

1. ПРИЙОМ НА НАВЧАННЯ

1.1. Результати вступної кампанії

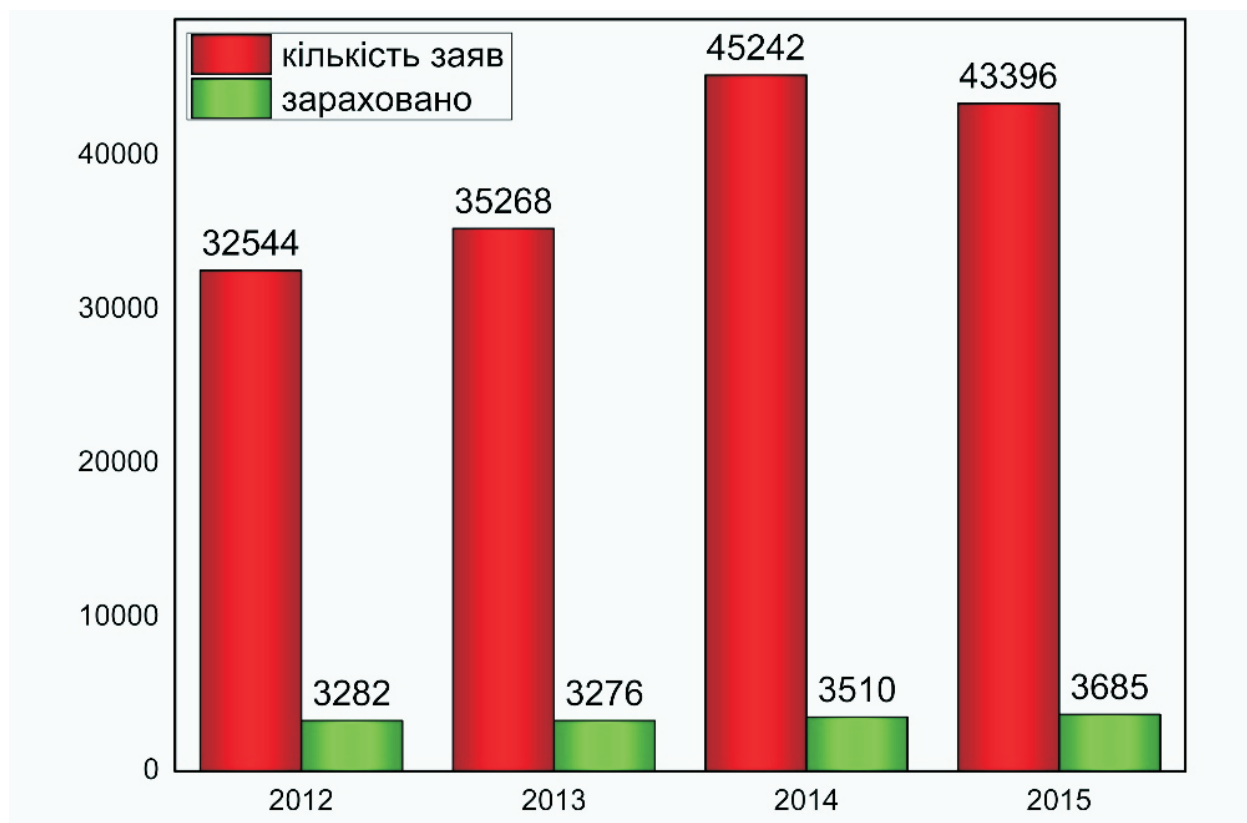
Вступну кампанію 2015 року здійснювали на підставі Умов прийому до вищих навчальних закладів України, затверджених Міністерством освіти і науки України, Правил прийому до Львівського національного університету імені Івана Франка та інших чинних нормативно-правових документів. Протягом року Університет вів активну профорієнтаційну роботу для забезпечення високого конкурсу.

У 2015 році для вступу до Львівського університету подано 55 414 заяв, 51 089 заяв – на денну форму навчання, 4 325 – на заочну. На I курс навчання за освітньо-професійною програмою (ОПП) “бакалавр” до Приймальної комісії Університету подано 44 245 заяв, з них на денну форму навчання – 43 396 заяв, на заочну – 849. Львівський університет у 2015 році вдруге очолив трійку лідерів серед вищих навчальних закладів України за кількістю поданих заяв. Також Університет увійшов до трійки лідерів за середнім балом сертифікату ЗНО, який становив 165,50.

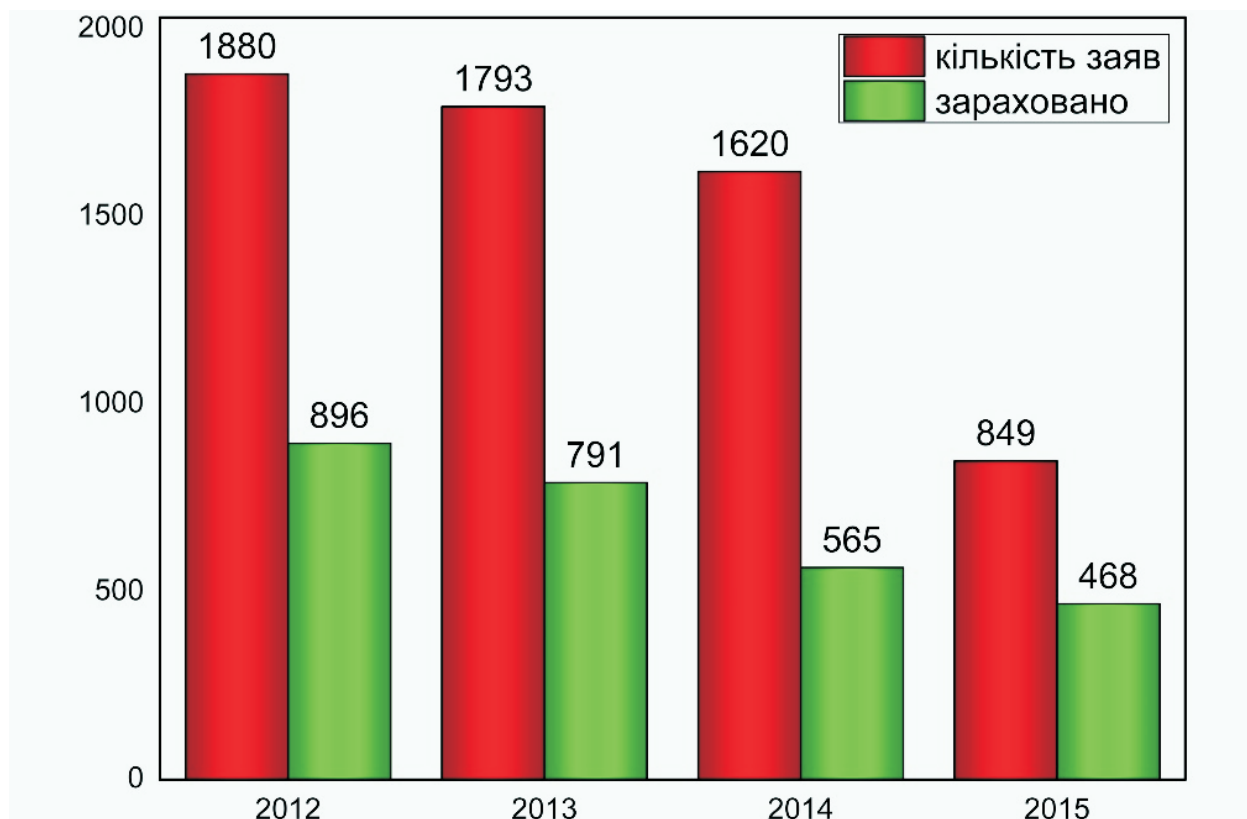
При вступі на навчання за ОР “магістр” та ОКР “спеціаліст” було проведено 2 976 вступних іспитів у формі тестувань, 2 876 іспитів з іноземної мови, 427 фахових вступних іспитів ОР “бакалавр”.

1.1.1. Освітній рівень бакалавра

На перший курс навчання за ОПП “бакалавр” було зараховано 4 153 особи, з них на денну бюджетну форму навчання – 2 066 осіб, на заочну бюджетну – 142 особи. За кошти фізичних та юридичних осіб на навчання зараховано 1 945 осіб.



Кількість поданих заяв і зарахованих осіб на ОР "бакалавр"
(денна форма навчання)



Кількість поданих заяв і зарахованих осіб на ОР "бакалавр"
(заочна форма навчання)

Найвищі конкурси на напрями денної бюджетної форми навчання за поданими заявами на одне місце державного замовлення були: “туризм” – 109,87, “міжнародне право” – 102,6, “міжнародні відносини” – 98,7, “філологія” (англо-український переклад) – 61,86.

Натомість найнижчі конкурси на напрями денної бюджетної форми навчання за кількістю поданих заяв на одне місце були: “театральне мистецтво” – 1,7, “хімія” – 3,12, “музичне мистецтво” – 3,88, “математика” – 4,87, “фізика” – 5,05, “хімія” – 5,19.

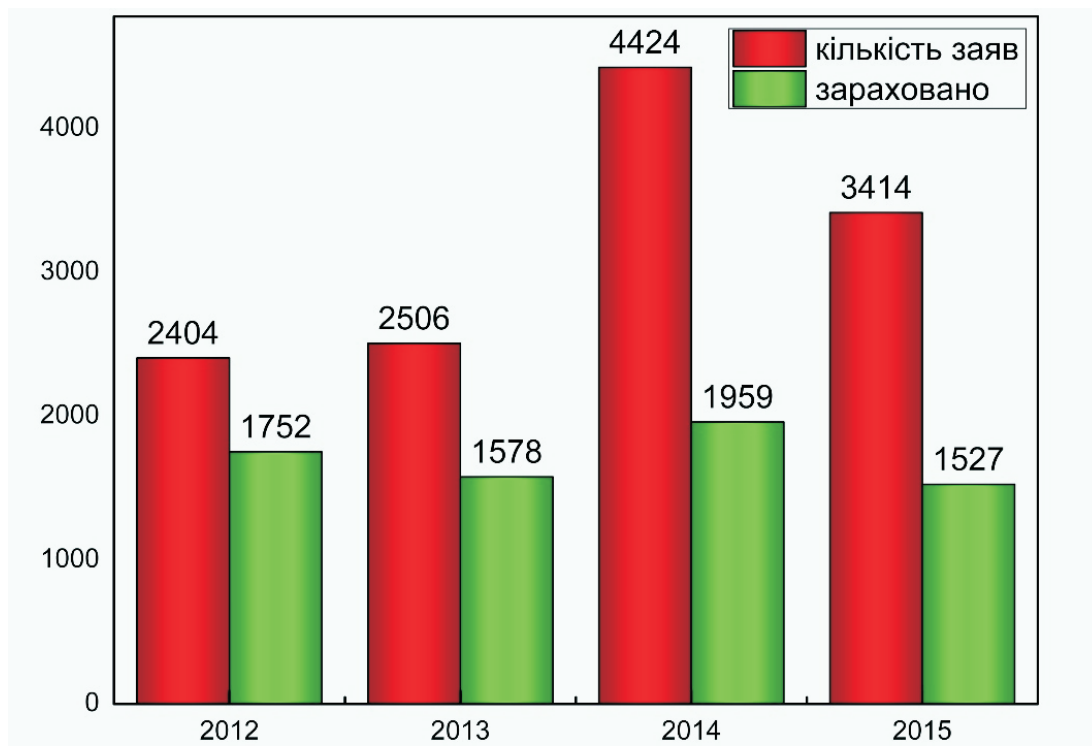
Відзначимо, що чисельність абітурієнтів, зарахованих на денну форму бакалаврату, зросла порівняно з минулим роком на 175 осіб. Таку тенденцію спостерігаємо протягом останніх трьох років.

Протилежною є тенденція на заочній платній формі навчання. Практично на всіх спеціальностях кількість заяв, поданих на заочну форму навчання, у 2-3 рази менша за її ліцензійний обсяг.

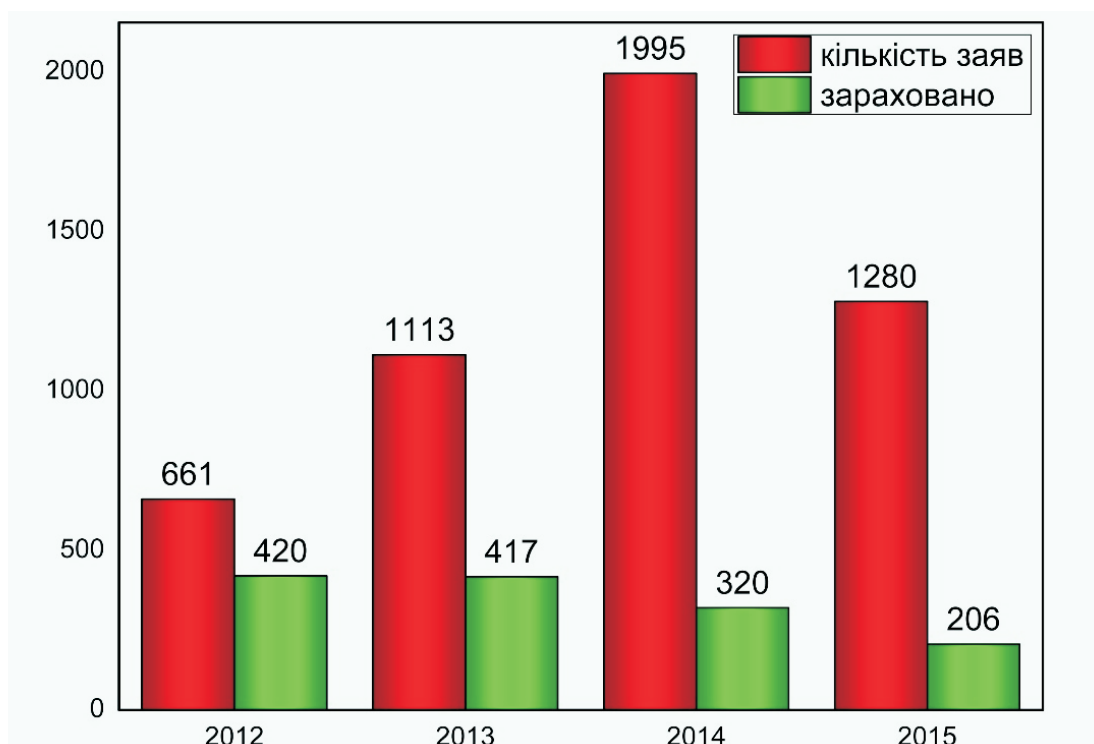
1.1.2. Освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста та освітній рівень магістра

У 2015 році залишився традиційно високий рівень зацікавленості серед абітурієнтів, що вступали на навчання на ОР “магістр” та ОКР “спеціаліст”. Кількість поданих заяв вступників на навчання за ОР “магістр” на денну форму склала 3 414 заяви, на заочну – 1 280 заяв, разом – 4 694 заяви. На здобуття ОКР “спеціаліст” було подано 3 656 заяв, з них на денну форму навчання – 2 701 заява, на заочну – 1 549 заяв.

Загалом на навчання за ОР “магістр” у 2015 році було зараховано 1 733 особи, з них на денну бюджетну форму навчання – 1 147 осіб, на заочну – 27 осіб. За кошти фізичних та юридичних осіб – 559 осіб.

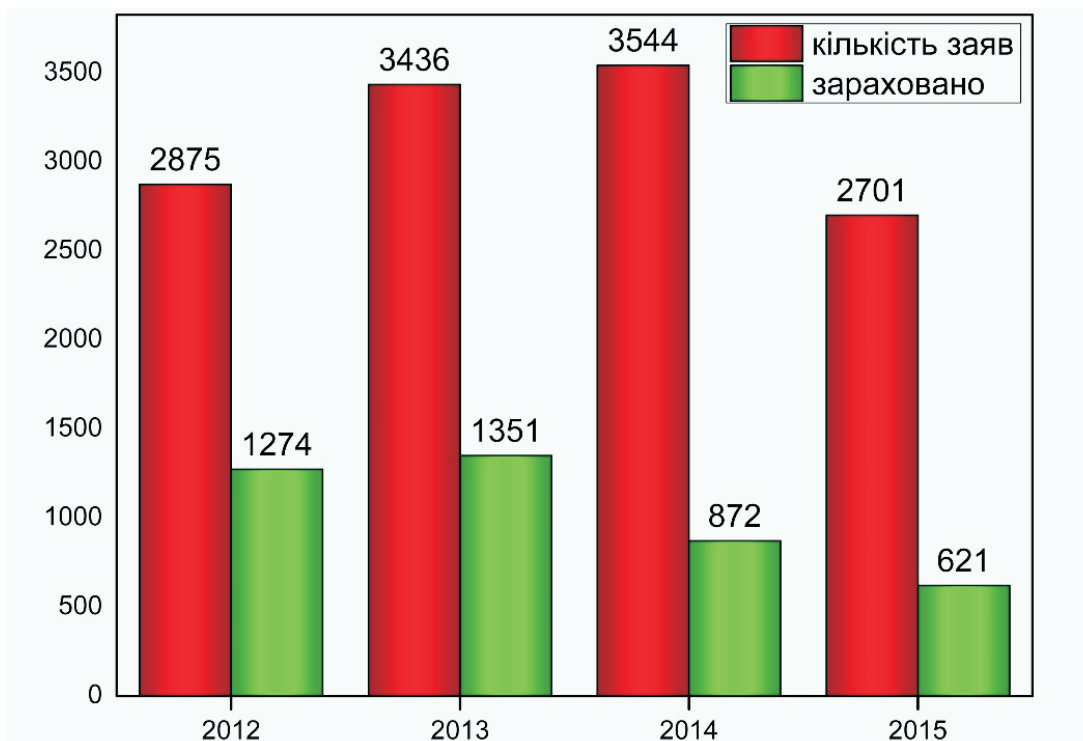


Кількість поданих заяв і зарахованих осіб на ОР "магістр"
(денна форма навчання)

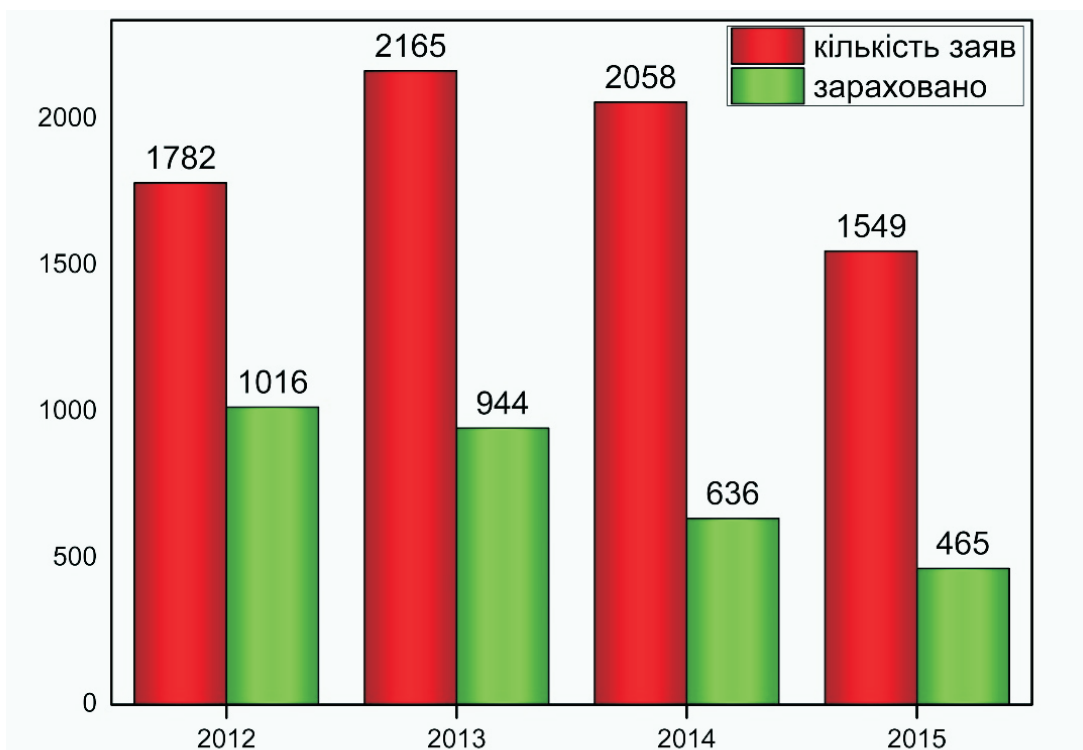


Кількість поданих заяв і зарахованих осіб на ОР "магістр"
(заочна форма навчання)

За ОКР "спеціаліст" на навчання у 2015 році зараховано 1 086 осіб, з них на бюджетну денну форму навчання – 452 особи, на заочну – 30 осіб. За кошти фізичних та юридичних осіб – 604 особи.



Кількість поданих заяв і зарахованих осіб на ОКР "спеціаліст"
(денна форма навчання)



Кількість поданих заяв і зарахованих осіб на ОКР "спеціаліст"
(заочна форма навчання)

На навчання за ОКР “молодший спеціаліст” у 2015 році було подано 1607 заяв (на денну – 1548, на заочну – 59), зараховано 341 особу, з них на денну бюджетну форму навчання – 187 осіб, на заочну – 11 осіб. За кошти фізичних та юридичних осіб – 143 особи.

На навчання за ОР “бакалавр” на основі диплома молодшого спеціаліста у 2015 році було подано 1212 заяв (на денну – 624 заяви, на заочну – 588), зараховано 451 особу, з них на денну бюджетну форму навчання – 106 осіб, на заочну – 45 осіб. За кошти фізичних та юридичних осіб – 300 осіб.

Результати соціологічного опитування, проведені серед абітурієнтів 2015 року, показали, що найбільша кількість абітурієнтів (більше 30 % опитаних) обрала Львівський університет через широкий вибір спеціальностей, для решти, основним чинником, що спонукав до вибору саме нашого Університету, вважають якість освіти, професіоналізм викладачів, престиж Університету та позитивні відгуки про навчальний заклад.

Щодо мотивації обрання спеціальностей серед абітурієнтів 2015 року, шляхом соціологічного опитування, який провів відділ інформаційного забезпечення, визначено такі основні чинники: перспектива знайти роботу після завершення навчання (30,7), престижність Університету (27,1), можливість проявити ініціативу (24, 4).

За кількістю поданих заяв із різних областей України традиційно найбільше вступників маємо із західних областей України: Львівська область – 15 096 заяв, Івано-Франківська область – 3 321, Тернопільська область – 2 540, Хмельницька область – 2 338 заяв. Університет популярний і серед абітурієнтів з інших областей України – Полтавської, Черкаської, Київської, Житомирської. Дещо зменшилася порівняно з 2014 роком кількість поданих заяв із Донецької та Луганської областей та з АР Крим. У 2015 році із Луганської області було подано 142 заяви, із Донецької – 467 заяв, з АР Крим – більше 100 заяв. Така ж ситуація і з кількістю зарахованих на навчання вступників. Традиційно на провідних позиціях залишаються західні та центральні області України: Львівська (2 690 вступників), Івано-Франківська (259), Тернопільська (171), Хмельницька (117), Вінницька (68), Дніпропетровська (67 осіб).

1.2. Профорієнтаційна робота

Упродовж звітнього періоду – з січня 2015 до січня 2016 року – профорієнтаційну роботу на факультетах і в коледжах вели за різними напрямками і формами: у рамках днів відкритих дверей; спеціальні зустрічі та лекції в загальноосвітніх навчальних закладах; профорієнтаційні бесіди з учасниками обласних олімпіад, конкурсів-захистів наукових робіт слухачів Малої академії наук; профорієнтаційні Інтернет-діалоги та скайп-конференції зі старшокласниками та учителями; профорієнтаційні бесіди у школах під час педагогічної та інших видів практики студентів тощо. Останніми роками щораз інтенсивнішає віртуальна профорієнтація із використанням новітніх технологічних можливостей, як-от: інтернет-лекції; скайп-конференції; інтернет-консультації; інтернет-листування тощо.

Для більш ефективної профорієнтації школярів Університет уклав понад 30 угод про співпрацю із загальноосвітніми навчальними закладами – школами, гімназіями, ліцеями. За звітний період у 2015–2016 роках, у зв'язку з закінченням терміну дії угод, Університет переуклав угоди про співпрацю із двадцятьма загальноосвітніми навчальними закладами.

Традиційно на всіх факультетах і в коледжах відбуваються зустрічі ("дні відкритих дверей") із абітурієнтами та батьками. На окремих факультетах із власної ініціативи дні відкритих дверей проводили майже щомісяця (зокрема, на факультетах електроніки, культури і мистецтв, фізичному). Під час таких зустрічей абітурієнтам надають не тільки докладну інформацію та вичерпні відповіді на запитання, які їх цікавлять щодо специфіки вступної кампанії і навчання, але й різноманітні інформаційні матеріали про Університет, навчання на факультетах, у коледжах, в Інституті післядипломної освіти та доуніверситетської підготовки. Доброю практикою на окремих факультетах і в коледжах є запрошення на зустрічі з абітурієнтами молодих викладачів, аспірантів, студентів-переможців олімпіад і конкурсів, відмінників навчання. Молоді люди, які мають значні наукові здобутки і навчальні успіхи, – це чи не найкраща реклама для факультетів і коледжів.

Спільно із Приймальною комісією Інформаційно-аналітичний і профорієнтаційний центр і Прес-центр, як і раніше, підготували спецвипуск газети

“Каменяр” – “Абітурієнт” із Правилами прийому до Львівського національного університету імені Івана Франка у 2015 році, інформаційні листки, буклети та інші матеріали під загальною рубрикою “Абітурієнт”, які активно розповсюджували під час профорієнтаційних поїздок на місця (у школи, гімназії, ліцеї), а також через засоби масової інформації та Інтернет-ресурси представники факультетів і коледжів.

У зв’язку зі складним періодом у політичній та економічній сферах в Україні дещо поменшала кількість профорієнтаційних поїздок університетських працівників (порівняно із минулими роками) у віддалені загальноосвітні навчальні заклади та на щорічні профорієнтаційні заходи в інші області. Проте, у листопаді 2015 року університетська делегація взяла участь у профорієнтаційному форумі в Кузнецовську на Рівненщині.

Більшість факультетів Університету є співорганізаторами обласних, а інколи й всеукраїнських предметних олімпіад, а також конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт слухачів Львівської обласної Малої академії наук. Учасники цих інтелектуальних змагань є потенційними нашими абітурієнтами, тому університетські вчені особливу увагу приділяють зустрічам із цими юними обдаруваннями, докладно інформуючи їх про переваги здобуття освіти у нашому Університеті.

Цього навчального року, як і в попередні роки, було проведено Всеукраїнський конкурс “Іван Франко: дух, наука, думка, воля”, який має на меті як популяризацію життєвого і творчого шляху українського генія, так і профорієнтацію молоді щодо обрання майбутньої професії та місця навчання. Визначено переможців конкурсу, яких 27 травня 2016 року буде нагороджено.

Однією із форм профорієнтації останніми роками є читання Інтернет-лекцій для учнів і педагогів загальноосвітніх навчальних закладів (після кожної лекції – дискусія за темою із профорієнтаційними акцентами), а також Інтернет-зустрічі та онлайн-консультації для абітурієнтів.

Важливою є й індивідуальна профорієнтаційна робота: запрошення абітурієнтів на виховні заходи професійного спрямування, організація майстер-класів, занять та ознайомлювальних бесід у загальноосвітніх навчальних закладах, які активно використовує у профорієнтації Педагогічний коледж.

Факультети і коледжі беруть активну участь у підготовці та проведенні предметних літніх шкіл на базі середніх загальноосвітніх навчальних закладів, з якими Університет підписав угоди про співпрацю (минулого року у літніх школах для учнів взяли участь на волонтерських засадах студенти факультету іноземних мов та факультету культури і мистецтв).

Значний профорієнтаційний резонанс мають екскурсії учнів в університетські музеї (Музей історії Університету, Зоологічний, Мінералогічний, Археологічний, Палеонтологічний, Рудних формацій та ін.) і численні науково-популярні заходи у Ботанічному саду, Науковій бібліотеці, Астрономічній обсерваторії та інших наукових і навчальних підрозділах Університету (інститутах, лабораторіях, центрах).

У квітні-травні кожного року викладачі Університету різних факультетів і коледжів беруть активну участь у “Фестивалі науки” у м. Львові для ознайомлення старшокласників із фаховою підготовкою.

Окрім того, 10 та 27 жовтня 2015 року з ініціативи проректора з наукової роботи професора Гладишевського Р.Є. та за участі відділу інформаційного забезпечення до Дня Університету було проведено науковий захід для школярів “Поринь у світ науки”, на якому для школярів науковці продемонстрували численні дослідження та експерименти, а також дали змогу учням самим відчувати себе дослідниками-експериментаторами.

Працівники відділу інформаційного забезпечення представляли Університет на освітній виставці вищих навчальних закладів в рамках форуму “Успішний 11-класник”, що проходив в Центрі Nivki-hall у Києві, де було представлено 15 найкращих ВНЗ України. Працівники розповсюджували інформацію щодо умов вступу, навчальних програм, студентського життя та кар’єрних перспектив випускників Університету.

Минулоріч започатковано нову традицію: творчу презентацію загальноосвітніх навчальних закладів у Львівському національному університеті імені Івана Франка. 18 листопада 2015 року в Актівій залі Університету відбулася інформаційно насичена творча презентація Львівського навчально-виховного комплексу імені Василя Симоненка. Такі презентації в Університеті запропонували зробити й інші школи.

2. ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ

2.1. Організація навчального процесу. Ліцензування та акредитація освітньої діяльності

Сьогодні в Університеті ліцензовано 49 напрямів (Переліку 2006) та 104 спеціальності (Переліку 2010), у т.ч. 79 спеціальностей ОКР "спеціаліст", 92 спеціальності ОР "магістр" та 9 спеціальностей ОКР "молодший спеціаліст". Відповідно до розпорядження Кабінету Міністрів України № 412-р від 25.03.2015 р., наказу Міністерства освіти і науки України № 725 від 09.07.2015 р. та рішення Вченої ради Університету від 16.07.2015 р. було ліквідовано Львівську державну фінансову академію і на її базі створено факультет управління фінансами та бізнесу.

ОР "бакалавр"

NN з/п	Шифр та найменування галузі знань	Код та найменування напрямку підготовки (спеціальності)
1	0101 Педагогічна освіта	6.010101 Дошкільна освіта
		6.010102 Початкова освіта
		6.010105 Корекційна освіта (за нозологіями)
		6.010106 Соціальна педагогіка
2	0201 Культура	6.020101 Культурологія
		6.020102 Книгознавство, бібліотекознавство і бібліографія
3	0202 Мистецтво	6.020201 Театральне мистецтво
		6.020202 Хореографія
		6.020204 Музичне мистецтво
4	0203 Гуманітарні науки	6.020301 Філософія
		6.020302 Історія
		6.020303 Філологія
5	0301 Соціально-політичні науки	6.030101 Соціологія
		6.030102 Психологія
		6.030104 Політологія
6	0302 Міжнародні відносини	6.030201 Міжнародні відносини
		6.030202 Міжнародне право
		6.030203 Міжнародні економічні відносини
		6.030204 Міжнародна інформація
		6.030205 Країнознавство
		6.030206 Міжнародний бізнес
7	0303 Журналістика та інформація	6.030301 Журналістика

8	0304 Право	6.030401 Правознавство
9	0305 Економіка та підприємництво	6.030501 Економічна теорія
		6.030502 Економічна кібернетика (ліцензія ЛНУ)
		6.030502 Економічна кібернетика (ліцензія ЛДФА)
		6.030503 Міжнародна економіка (ліцензія ЛНУ)
		6.030503 Міжнародна економіка (ліцензія ЛДФА)
		6.030504 Економіка підприємства
		6.030506 Прикладна статистика
		6.030507 Маркетинг
		6.030508 Фінанси і кредит (ліцензія ЛНУ)
		6.030508 Фінанси і кредит (ліцензія ЛДФА)
10	0306 Менеджмент і адміністрування	6.030509 Облік і аудит (ліцензія ЛНУ)
		6.030509 Облік і аудит (ліцензія ЛДФА)
10	0306 Менеджмент і адміністрування	6.030601 Менеджмент (ліцензія ЛНУ)
		6.030601 Менеджмент (ліцензія ЛДФА)
11	0401 Природничі науки	6.040101 Хімія
		6.040102 Біологія
		6.040103 Геологія
		6.040104 Географія
		6.040106 Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування
12	0402 Фізико-математичні науки	6.040201 Математика
		6.040202 Механіка
		6.040203 Фізика
		6.040204 Прикладна фізика
		6.040205 Статистика
		6.040206 Астрономія
12	0403 Системні науки та кібернетика	6.040301 Прикладна математика
		6.040302 Інформатика
		6.040303 Системний аналіз
13	0501 Інформатика та обчислювальна техніка	6.050101 Комп'ютерні науки
14	0508 Електроніка	6.050801 Мікро- та наноелектроніка
15	1401 Сфера обслуговування	6.140103 Туризм

ОКР "спеціаліст"

NN з/п	Шифр та найменування галузі знань	Код та найменування напряму підготовки (спеціальності)
1	0201 Культура	7.02010101 Культурологія (за видами діяльності)
		7.02010201 Книгознавство, бібліотекознавство і бібліографія
2	0202 Мистецтво	7.02020101 Театральне мистецтво (за видами)
		7.02020201 Хореографія
		7.02020401 Музичне мистецтво (за видами)
3	0203 Гуманітарні науки	7.02030101 Філософія
		7.02030201 Історія

		7.02030202 Етнологія
		7.02030203 Архівознавство
		7.02030204 Археологія
		7.02030301 Українська мова і література **
		7.02030302 Мова і література (арабська)
		7.02030302 Мова і література (японська)
		7.02030302 Мова і література (англійська) **
		7.02030302 Мова і література (німецька) **
		7.02030302 Мова і література (хорватська)
		7.02030302 Мова і література (болгарська)
		7.02030302 Мова і література (сербська)
		7.02030302 Мова і література (польська)
		7.02030302 Мова і література (словацька)
		7.02030302 Мова і література (російська)
		7.02030302 Мова і література (чеська)
		7.02030302 Мова і література (перська)
		7.02030302 Мова і література (французька)
		7.02030302 Мова і література (іспанська)
		7.02030302 Мова і література (латинська, старогрецька, грецька мови та антична література)
		7.02030304 Переклад (англійська)
		7.02030304 Переклад (німецька)
		7.02030306 Фольклористика
4	0301 Соціально-політичні науки	7.03010101 Соціологія (за видами діяльності)
		7.03010201 Психологія **
		7.03010401 Політологія (за сферами політичної діяльності)
5	0302 Міжнародні відносини	7.03020101 Міжнародні відносини
		7.03020201 Міжнародне право
		7.03020301 Міжнародні економічні відносини **
		7.03020501 Країнознавство
6	0303 Журналістика та інформація	7.03030101 Журналістика (за видами) **
7	0304 Право	7.03040101 Правознавство **
8	0305 Економіка та підприємництво	7.03050201 Економічна кібернетика (ліцензія ЛНУ)
		7.03050201 Економічна кібернетика (ліцензія ЛДФА)
		7.03050401 Економіка підприємства (за видами економічної діяльності)
		7.03050601 Прикладна статистика
		7.03050801 Фінанси і кредит (за спеціалізованими програмами) ** (ліцензія ЛНУ)

		7.03050801 Фінанси і кредит (за спеціалізованими програмами) (ліцензія ЛДФА)
		7.03050803 Оподаткування
		7.03050901 Облік і аудит
		7.03050901 Облік і аудит (ліцензія ЛДФА)
9	0306 Менеджмент і адміністрування	7.03060101 Менеджмент організацій і адміністрування **
10	0401 Природничі науки	7.04010101 Хімія
		7.04010201 Біологія**
		7.04010202 Мікробіологія
		7.04010205 Біохімія
		7.04010206 Біофізика
		7.04010207 Зоологія
		7.04010208 Ботаніка
		7.04010209 Генетика
		7.04010210 Фізіологія рослин
		7.04010212 Фізіологія людини і тварин
		7.04010301 Геологія
		7.04010306 Геохімія та мінералогія
		7.04010401 Географія
		7.04010601 Екологія та охорона навколишнього середовища
		7.04010602 Прикладна екологія та збалансоване природо-користування (за галузями)
11	0402 Фізико-математичні науки	7.04020101 Математика (за напрямками)
		7.04020102 Актуарна та фінансова математика
		7.04020103 Математична економіка та економетрика
		7.04020201 Теоретична та прикладна механіка
		7.04020301 Фізика (за напрямками)
		7.04020302 Фізика конденсованого стану
		7.04020401 Прикладна фізика (за галузями використання)
		7.04020402 Радіофізика і електроніка
		7.04020501 Статистика
		7.04020601 Астрономія (за напрямками)
12	0403 Системні науки та кібернетика	7.04030101 Прикладна математика
		7.04030201 Інформатика
		7.04030202 Прикладна інформатика
		7.04030301 Системний аналіз і управління
13	0501 Інформатика та обчислювальна техніка	7.05010102 Інформаційні технології проектування
		7.05010103 Системне проектування
		7.05010104 Системи штучного інтелекту
14	0508 Електроніка	7.05080102 Фізична та біомедична електроніка
15	1401 Сфера обслуговування	7.14010301 Туризмознавство (за видами) **

ОР "магістр"

NN з/п	Шифр та найменування галузі знань	Код та найменування напрямку підготовки (спеціальності)
1	0101 Педагогічна освіта	8.01010201 Початкова освіта
2	0201 Культура	8.02010101 Культурологія (за видами діяльності) 8.02010201 Книгознавство, бібліотекознавство і бібліографія
3	0202 Мистецтво	8.02020101 Театральне мистецтво (за видами) 8.02020401 Музичне мистецтво (за видами)
4	0203 Гуманітарні науки	8.02030101 Філософія 8.02030201 Історія 8.02030202 Етнологія 8.02030203 Архівознавство 8.02030204 Археологія 8.02030301 Українська мова і література 8.02030302 Мова і література (арабська) 8.02030302 Мова і література (японська) 8.02030302 Мова і література (англійська) 8.02030302 Мова і література (німецька) 8.02030302 Мова і література (хорватська) 8.02030302 Мова і література (болгарська) 8.02030302 Мова і література (сербська) 8.02030302 Мова і література (польська) 8.02030302 Мова і література (словацька) 8.02030302 Мова і література (російська) 8.02030302 Мова і література (чеська) 8.02030302 Мова і література (перська) 8.02030302 Мова і література (французька) 8.02030302 Мова і література (іспанська) 8.02030302 Мова і література (латинська- старогрецька, грецька мови та антична література) 8.02030303 Прикладна лінгвістика 8.02030304 Переклад (англійська) 8.02030304 Переклад (німецька) 8.02030305 Літературна творчість 8.02030306 Фольклористика
5	0301 Соціально- політичні науки	8.03010101 Соціологія (за видами діяльності) 8.03010201 Психологія 8.03010401 Політологія (за сферами політичної діяльності)
6	0302 Міжнародні відносини	8.03020101 Міжнародні відносини 8.03020201 Міжнародне право 8.03020301 Міжнародні економічні відносини 8.03020401 Міжнародна інформація 8.03020501 Країнознавство 8.03020601 Міжнародний бізнес

7	0303 Журналістика та інформація	8.03030101 Журналістика (за видами)
8	0304 Право	8.03040101 Правознавство
9	0305 Економіка та підприємництво	8.03050101 Економічна теорія
		8.03050201 Економічна кібернетика (ліцензія ЛНУ)
		8.03050201 Економічна кібернетика (ліцензія ЛДФА)
		8.03050301 Міжнародна економіка
		8.03050401 Економіка підприємства (за видами економічної діяльності)
		8.03050601 Прикладна статистика
		8.03050701 Маркетинг
		8.03050801 Фінанси і кредит (за спеціалізованими програмами) (ліцензія ЛНУ)
		8.03050801 Фінанси і кредит (за спеціалізованими програмами) (ліцензія ЛДФА)
		8.03050802 Банківська справа
		8.03050803 Оподаткування
		8.03050901 Облік і аудит(ліцензія ЛНУ)
		8.03050901 Облік і аудит (ліцензія ЛДФА)
10	0306 Менеджмент і адміністрування	8.03060101 Менеджмент організацій і адміністрування
11	0401 Природничі науки	8.04010101 Хімія
		8.04010201 Біологія*
		Ліцензовано 30.06.2015 р. АК № 117
		8.04010202 Мікробіологія
		8.04010205 Біохімія
		8.04010206 Біофізика
		8.04010207 Зоологія
		8.04010208 Ботаніка
		8.04010209 Генетика
		8.04010210 Фізіологія рослин
		8.04010212 Фізіологія людини і тварин
		8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем
		Ліцензовано 30.06.2015 р. АК № 117
		8.04010301 Геологія
		8.04010305 Геологія нафти і газу
		Ліцензовано 24.07.2015 р. АК № 118
		8.04010306 Геохімія та мінералогія
		8.04010401 Географія
		8.04010601 Екологія та охорона навколишнього середовища
		8.04010602 Прикладна екологія та збалансоване природо-користування (за галузями)

12	0402 Фізико-математичні науки	8.04020101 Математика (за напрямками)
		8.04020102 Актуарна та фінансова математика
		8.04020103 Математична економіка та економетрика
		8.04020201 Теоретична та прикладна механіка
		8.04020301 Фізика (за напрямками)
		8.04020302 Фізика конденсованого стану
		8.04020401 Прикладна фізика (за галузями використання)
		8.04020402 Радіофізика і електроніка
		8.04020501 Прикладна та теоретична статистика
		8.04020601 Астрономія (за напрямками)
13	0403 Системні науки та кібернетика	8.04030101 Прикладна математика
		8.04030201 Інформатика
		8.04030202 Прикладна інформатика
		8.04030301 Системний аналіз і управління
		8.04030302 Системи і методи прийняття рішень Ліцензовано 24.07.2015 р. АК № 118
14	0501 Інформатика та обчислювальна техніка	8.05010102 Інформаційні технології проектування
15	0508 Електроніка	8.05080102 Фізична та біомедична електроніка
16	1401 Сфера обслуговування	8.14010301 Туризмознавство (за видами)
17	1501 Державне управління	8.15010002 Державна служба (ліцензія ЛДФА)
18	1801 Специфічні категорії	8.18010014 Управління фінансово-економічною безпекою Ліцензовано 24.07.2015 р. АК № 118
		8.18010015 Консолідована інформація
		8.18010024 Прикладна економіка

Педагогічний коледж

NN з/п	Шифр та найменування галузі знань	Код та найменування напрямку підготовки (спеціальності)
1	0101 Педагогічна освіта	5.01010101 Дошкільна освіта
		5.01010201 Початкова освіта
		5.01010601 Соціальна педагогіка
2	0201 Культура	5.02010501 Діловодство
1	0101 Педагогічна освіта	6.010101 Дошкільна освіта
		6.010102 Початкова освіта
		6.010105 Корекційна освіта (за нозологіями)
		6.010106 Соціальна педагогіка

Правничий коледж

NN з/п	Шифр та найменування галузі знань	Код та найменування спеціальності
1	0304 Право	5.03040101 Правознавство

Природничий коледж

NN з/п	Шифр та найменування галузі знань	Код та найменування спеціальності
1	0401 Природничі науки	5.04010101 Аналітичний контроль якості хімічних сполук
		5.04010602 Прикладна екологія
2	0501 Інформатика та обчислювальна техніка	5.05010101 Обслуговування програмних систем і комплексів
3	0508 Електроніка	5.05080201 Конструювання, виробництво і технічне обслуговування виробів електронної техніки

Відповідно до “Узагальненого переліку спеціальностей та ліцензованих обсягів Львівського національного університету імені Івана Франка за Переліком галузей знань та спеціальностей 2015 року” у 2016 році буде здійснювати набір фахівців за 9-ма спеціальностями ОКР “молодший спеціаліст”, 69-ма спеціальностями освітнього рівня “бакалавр”, 66-ма спеціальностями ОКР “спеціаліст” та 69-ма спеціальностями ОР “магістр”.

У 2015 році ліцензовано п’ять спеціальностей освітнього рівня “магістр” на:

- біологічному факультеті:

Шифр галузі та спеціальності	Назва галузі та спеціальності
0401	Природничі науки
8.04010201	Біологія*
8.04010213	Лабораторна діагностика біологічних систем

- геологічному факультеті:

Шифр галузі та спеціальності	Назва галузі та спеціальності
0401	Природничі науки
8.04010305	Геологія нафти і газу

- факультеті прикладної математики та інформатики:

Шифр галузі та спеціальності	Назва галузі та спеціальності
0403	Системні науки та кібернетика
8.04030302	Системи і методи прийняття рішень

- економічному факультеті:

Шифр галузі та спеціальності	Назва галузі та спеціальності
1801	Специфічні категорії
8.18010014	Управління фінансово-економічною безпекою

У 2015 році акредитовано чотири напрями ОР “бакалавр”, одну спеціальність ОКР “спеціаліст” та п’ять спеціальностей освітнього рівня “магістр” на:

- економічному факультеті:

Шифр галузі та спеціальності	Назва галузі та спеціальності
ОР “магістр”	
0305	Економіка та підприємництво
8.03050802	Банківська справа
1801	Специфічні категорії
8.18010015	Консолідована інформація

- факультеті міжнародних відносин:

Шифр галузі та спеціальності (напрям)	Назва галузі та спеціальності (напрям)
0302	Міжнародні відносини
ОР “бакалавр”	
6.030201	Міжнародні відносини
6.030204	Міжнародна інформація
6.030206	Міжнародний бізнес
ОР “магістр”	
8.03020401	Міжнародна інформація

- факультеті педагогічної освіти:

Шифр галузі та спеціальності	Назва галузі та спеціальності
0101	Педагогічна освіта
8.01010201	Початкова освіта

- факультеті прикладної математики та інформатики:

Шифр галузі та спеціальності	Назва галузі та спеціальності
0403	Системні науки та кібернетика
ОР “бакалавр”	
6.040303	Системний аналіз

ОКР "спеціаліст"	
7.04030301	Системний аналіз і управління
ОР "магістр"	
8.04030301	Системний аналіз і управління

П'ять спеціальностей ОКР "молодший спеціаліст" акредитовано у Природничому коледжі.

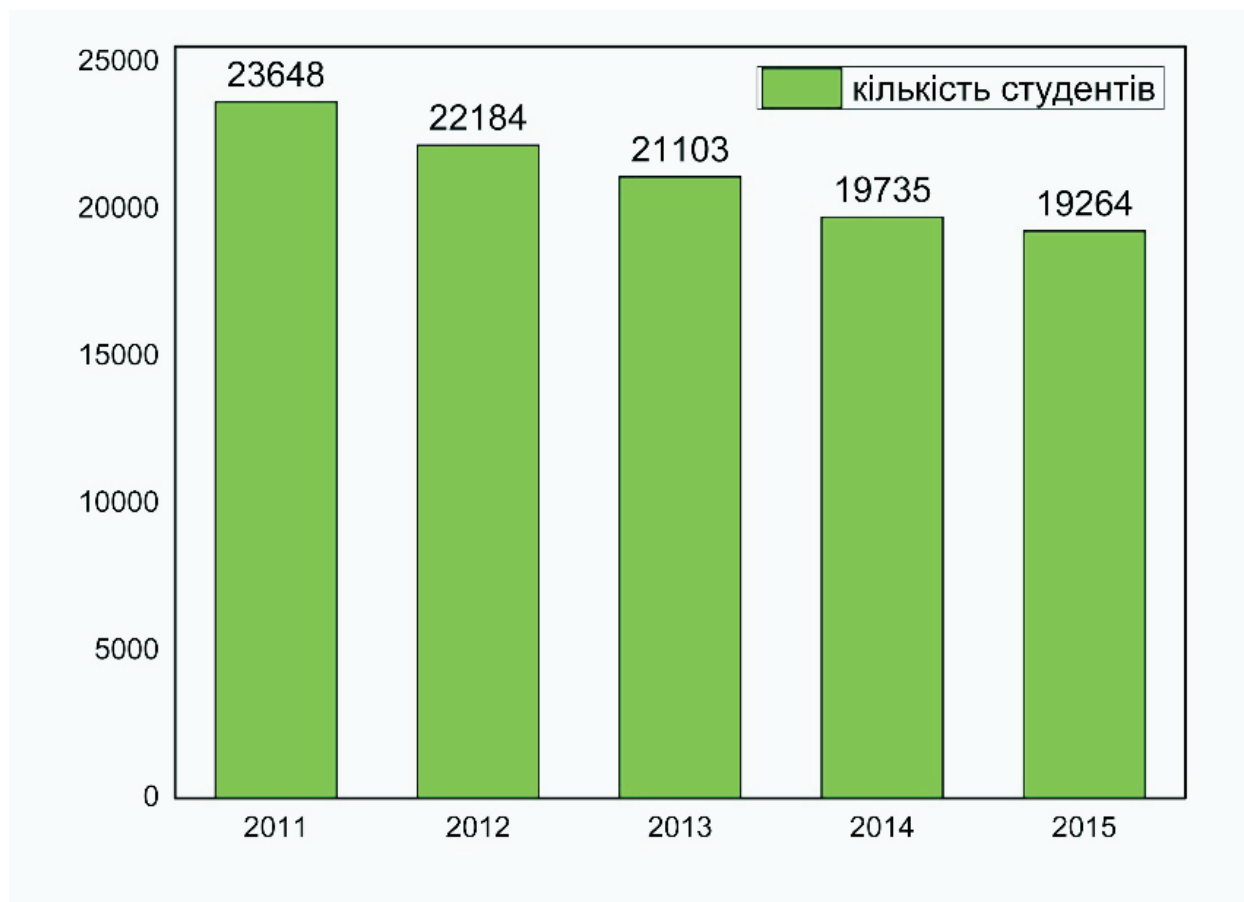
Шифр галузі та спеціальності	Назва галузі та спеціальності
0401	Природничі науки
5.04010101	Аналітичний контроль якості хімічних сполук
5.04010602	Прикладна екологія
0501	Інформатика та обчислювальна техніка
5.05010101	Обслуговування програмних систем і комплексів
0508	Електроніка
5.05080201	Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки

Крім того, акредитовано один напрям для філії економічного факультету у м. Самборі:

Шифр галузі та спеціальності (напрям)	Назва галузі та спеціальності (напрям)
0305	Економіка та підприємництво
ОР "бакалавр"	
6.030508	Фінанси і кредит

2.2. Формування контингенту студентів

Сьогодні в Університеті навчаються 19 264 студенти, у т.ч. 1 054 у коледжах. На стаціонарі навчається 15 421 студент (14 542 – на дев'ятнадцяти факультетах і 879 – у трьох коледжах), на заочному – 3 843 (на факультетах – 3 668 і 75 – у коледжах) та 2 екстерни. З 19 264 студентів 10 967 навчаються за рахунок державного бюджету (10 161 – на денному відділенні і 806 – на заочному) і 8 297 за рахунок фізичних та юридичних осіб (5 260 – на денному відділенні і 3 037 – на заочному).



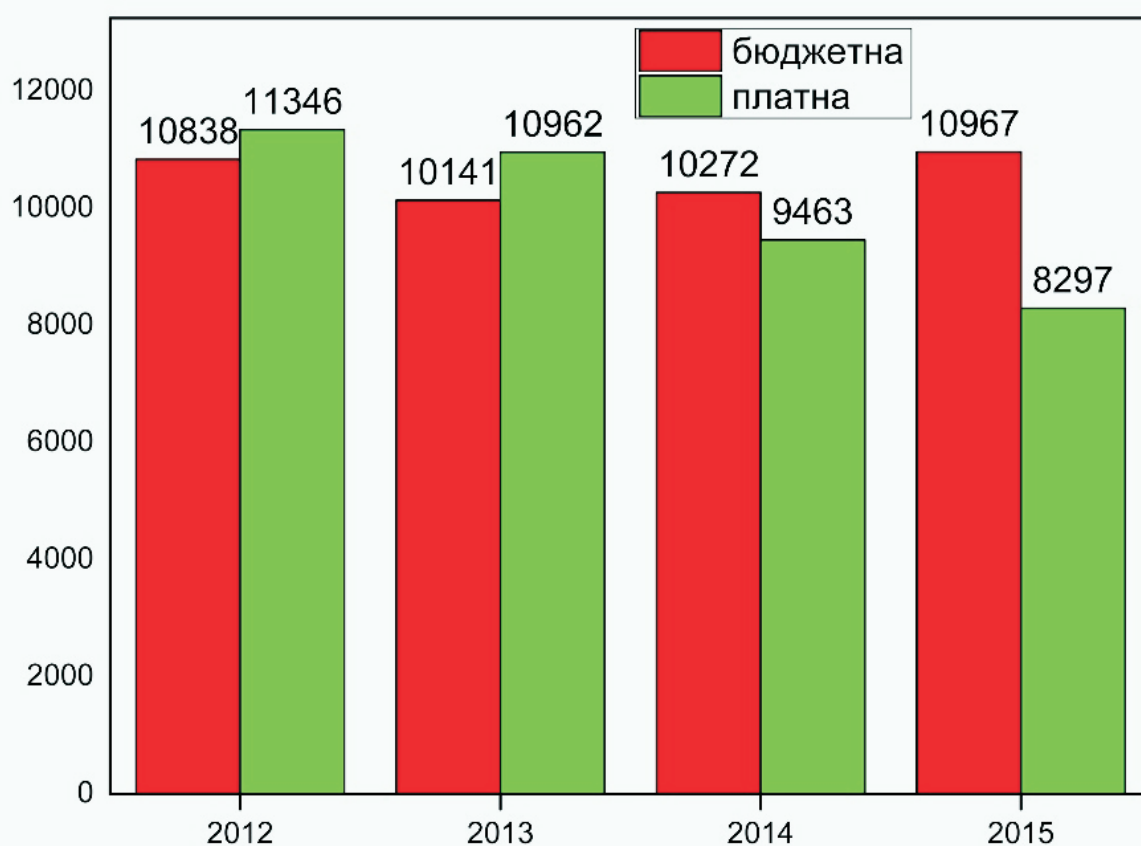
Контингент студентів

Бюджет

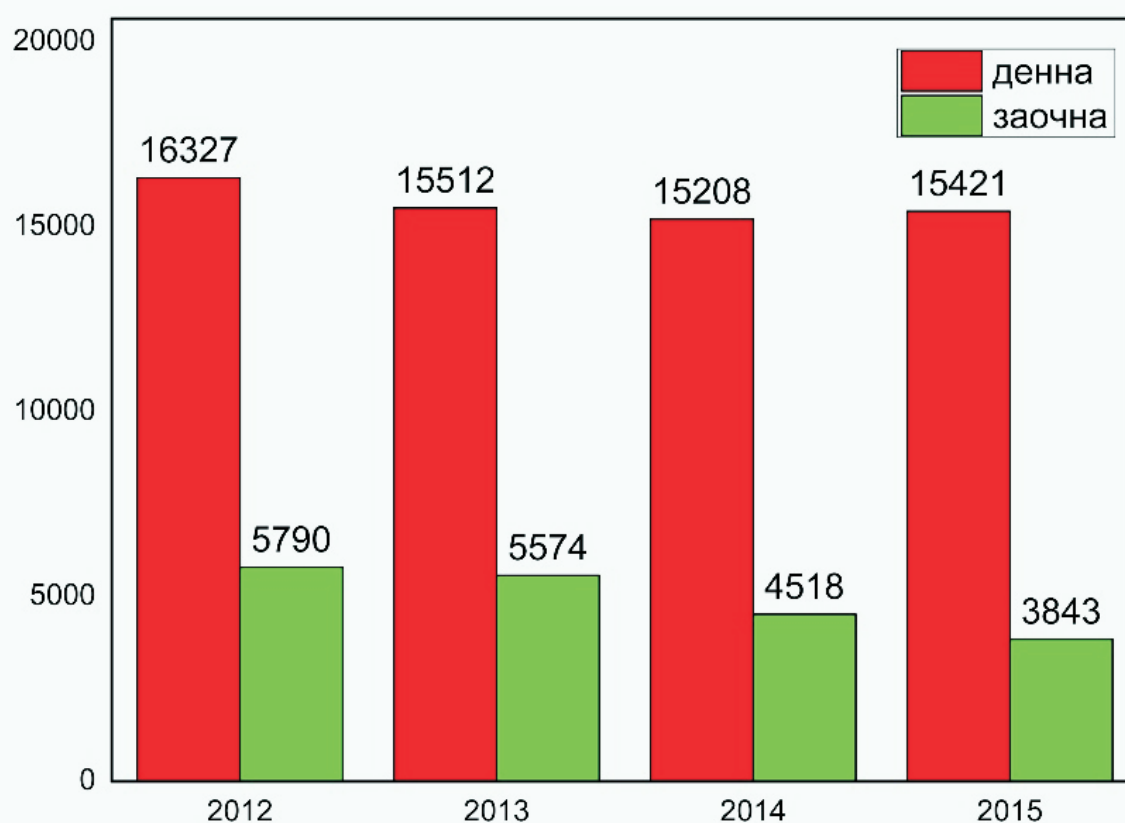
	Кількість студентів станом на 1 березня 2016 р.										По університету
	денне					заочне					
	Всього	мол. спец	бакалавр	спеціаліст	магістр	Всього	мол. спец	бакалавр	спеціаліст	магістр	
РАЗОМ по факультетах	9650		7976	454	1220	772		707	33	32	10422
Разом по коледжах	511	287	224	0	0	34	19	15	0	0	545
По Університету	10161	287	8200	454	1220	806	19	722	33	32	10967

Платне

	Кількість студентів станом на 1 березня 2016 р.										По університету
	денне					заочне					
	Всього	мол. спец	бакалавр	спеціаліст	магістр	Всього	мол. спец	бакалавр	спеціаліст	магістр	
РАЗОМ по факультетах	4892		4334	155	403	2896		2259	435	202	7788
Разом по коледжах	368	93	275	0	0	141	68	73	0	0	509
По Університету	5260	93	4609	155	403	3037	68	2332	435	202	8297



Розподіл студентів за формою оплати



Розподіл студентів за формою навчання

2.3. Робота екзаменаційних комісій у 2015 році

В Університеті за 2015 рік пройшли атестацію 4 824 випускники денної форми навчання і 1 752 випускники заочної форми навчання, з них:

- молодших спеціалістів – 153 особи;
- бакалаврів – 3517 осіб;
- спеціалістів – 1451 особа;
- магістрів – 1455 осіб.

Склали державний іспит чи захистили дипломну роботу на “відмінно” і “добре” 3519 випускників денної форми навчання, що становить 73 %.

Склали державний іспит чи захистили дипломну роботу на “відмінно” і “добре” 883 випускники заочної форми навчання, що становить 50 %.

70 випускників не з’явилися на атестацію, з них:

- 39 – денної форми навчання ;
- 31 – заочної форми навчання.

36 випускників отримали “незадовільну” оцінку за атестацію:

- 12 – денної форми навчання ;
- 24 – заочної форми навчання.

Звіти голів екзаменаційних комісій були заслухані на Вчених радах факультетів і Педагогічних радах коледжів.

Улітку минулого року випущено 7316 фахівців, у тому числі: 3 874 бакалаври, 1 601 спеціаліст, 1 607 магістрів і 234 молодших спеціалістів.

Узимку 2015–2016 н.р. випущено 679 фахівців, у тому числі: 25 молодших спеціалістів, 653 магістри, 1 спеціаліст.

Показником якості навчання у Львівському університеті є частка дипломів з відзнакою, виданих випускникам різних ОКР (таблиця).

Кількість виданих у 2015-2016 н.р. дипломів про закінчення Університету за (ОР “бакалавр”, ОКР “спеціаліст”, ОР “магістр”), без урахування дипломів ЛДФА

	Бакалавр	Спеціаліст	Магістр	Всього
Всього	3207	1450	1455	6112
У т.ч. з відзнакою	179	55	269	503
ПО КОЛЕДЖАХ				
			Всього	У т.ч. з відзнакою
Природничий коледж			73	2
Педагогічний коледж			310 (бакалавр)	31
Правничий коледж			161	7

Упродовж поточного навчального року найкращі студенти Університету отримували іменні стипендії, зокрема:

- Президента України – 14 студентів;
- імені М. С. Грушевського – 3 студенти;
- Верховної Ради України – 4 студенти;
- імені В. М. Чорновола – 5 студентів;
- імені Т. Г. Шевченка – 2 студенти;
- Кабінету Міністрів України для обдарованих дітей із числа сиріт – 1 студент;
- Львівської обласної державної адміністрації – 23 студенти.

В Університеті у 2015 році працювало 95 екзаменаційних комісій (далі – ЕК) зі встановлення відповідності рівня освітньої підготовки кадрів до вимог освітньо-професійної програми та присвоєння їм кваліфікації за освітньо-кваліфікаційними рівнями “молодший спеціаліст”, “бакалавр”, “спеціаліст”, “магістр”.

Головами ЕК були запрошені провідні вчені, професори, доктори наук і провідні працівники підприємств, установ та організацій, з них:

- Член-кореспондентів – 3;
- Докторів наук, професорів та старших наукових співробітників – 46;
- Кандидатів наук, доцентів – 27;
- Заслужених діячів науки і техніки, культури – 4.

У роботі ЕК брали участь представники ректорату, декани та заступники деканів, професори та доценти, науково-педагогічні працівники відповідних кафедр, викладачі кафедри безпеки життєдіяльності.

2.4. Навчально-виробнича практика

У Львівському університеті протягом 2015/2016 н. р. було охоплено різними видами практики таку кількість студентів:

I, II, III курси (навчальні практики) – 10 219 студентів, середня тривалість практики – 4 тижні;

IV курс (педагогічна практика в школі) – 1 846 студентів факультетів історичного, філологічного, механіко-математичного, іноземних мов, біологічного, філософського, прикладної математики та інформатики, фізичного, геогра-

фічного, культури і мистецтв та Педагогічного коледжу, середня тривалість практики – 6 тижнів;

V курс, освітньо-кваліфікаційний рівень “спеціаліст”, (педагогічна практика в школі) – 315 студентів факультетів історичного, філологічного, іноземних мов, прикладної математики та інформатики, механіко-математичного, філософського, географічного, культури і мистецтв, середня тривалість практики – 8 тижнів;

V курс, освітній ступінь “магістр”, (асистентська (педагогічна) практика) – 1 338 студентів факультетів історичного, філологічного, іноземних мов, біологічного, прикладної математики та інформатики, механіко-математичного, філософського, хімічного, фізичного, міжнародних відносин, електроніки, юридичного, журналістики, культури і мистецтв, географічного, середня тривалість практики – 8 тижнів;

виробничі практики – 4 897 студентів, середня тривалість практики – 8 тижнів;

науково-дослідна практика – 1 622 студенти, середня тривалість практики – 10 тижнів;

навчальні практики Правничого коледжу пройшли 172 студенти I–II курсу, середня тривалість практики – 3 тижні;

навчальні, педагогічні та виробничі практики пройшли 364 студенти II–IV курсів Педагогічного коледжу, середня тривалість практики – 4–6 тижнів;

навчальні, виробничі практики пройшли 207 студентів I–III курсів Природничого коледжу, середня тривалість практики – 4–6 тижнів;

Навчальні практики пройшли 1389 студентів, педагогічну – 1 813 студентів, виробничу – 2 279 студентів.

Звертаємо увагу факультетів на необхідність посилення практичної підготовки студентів, покращення методичного забезпечення практик, організації та проведення педагогічних та асистентських практик.

Практики в Університеті організовують із відривом та без відриву від навчання. Як бази практик використовують кафедри, комп’ютерні класи, коледжі, архів Університету, навчальні заклади, підприємства, установи, організації, банки, архіви, театри, редакції ЗМІ, художні студії, суди, прокуратури, нотаріальні контори тощо.

Форму проведення практик, їх терміни визначає факультет та випускова кафедра згідно із навчальними планами та відповідним положенням.

Керівникам факультетів та коледжів потрібно враховувати розвиток новітніх інформаційних технологій та частково відмовитися від деяких навчальних практик, а інші інтенсифікувати, провести у більш стислі терміни.

Варто акцентувати увагу на ролі виробничих (у т.ч. переддипломних) практик у програмі підготовки кваліфікованих фахівців усіх рівнів.

Виробнича практика для студента денної форми навчання є адаптацією до робочого місця та знайомством із сучасними формами організації праці в галузі і дає змогу здобути досвід роботи за фахом. Таким чином, від якості організації виробничих практик залежить конкурентоспроможність наших випускників на ринку праці.

Студенти біологічного, географічного, геологічного факультетів проходять навчальні практики на стаціонарах Університету, а саме: біолого-географічному (сmt. Шацьк Волинської області), Високогірному біологічному (сmt. Кваси Закарпатської області), СОТ "Карпати" (сmt. Чинадієво Закарпатської області), лабораторії еколого-геологічних досліджень (сmt. Верхнє Синьовидне), Дністровському географічному та Розтоцькому ландшафтно-геофізичному.

Проходження педагогічної практики студентів здійснюється відповідно до угоди між управлінням Департаменту гуманітарної та соціальної політики Львівської міської ради та Університетом.

Найбільша частка студентів проходить виробничу практику за короткостроковими угодами між Університетом та установами, підприємствами й організаціями різних форм власності.

2.5. Працевлаштування випускників і студентів

Відділ сприяння працевлаштуванню проводить зустрічі зі студентами, які навчаються на V-VI курсах та інформують їх щодо опанування практичних підходів до вирішення проблем працевлаштування, надаючи рекомендації щодо правильності написання резюме, участі у співбесіді з роботодавцями, особистісної та професійної реалізації під час проходження випробувального

терміну на конкретному робочому місці. Відділ постійно надає інформацію щодо переліку вакантних місць та умов працевлаштування, а також про юридичні норми офіційного працевлаштування.

Щороку відділ надсилає запити щодо потреби молодих спеціалістів у державні та приватні установи, на підприємства та організації. Відповідно до звернень роботодавців відділ організовує їхні презентації та зустрічі зі студентами. Студентів, які себе добре зарекомендували під час та після закінчення навчання працевлаштовують у тих самих установах, у яких проходили практику та стажування.

Також відділ здійснює моніторинг працевлаштування випускників, які уклали трьохсторонню угоду щодо відпрацювання трьох років та отримали грошову адресну допомогу.

Відділ сприяння працевлаштуванню Університету створив базу потенційних роботодавців, яку постійно оновлюють, а також укладає угоди із установами, організаціями та підприємствами.

Представники відділу сприяння працевлаштуванню співпрацюють із Львівським міським центром зайнятості та щороку беруть участь у такому заході як “Дні професійного самовизначення”, на якому відбуваються зустрічі випускників із працедавцями, які мають відповідну потребу в кадрах.

Відділ щороку організовує Форуми кар’єри. Метою таких заходів є розвиток та саморозвиток студентства, надання практичних порад та навичок, консолідація активної і вмотивованої молоді. Зацікавленою стороною виступають компанії, які шукають амбітних, талановитих і цілеспрямованих працівників. На Форум кар’єри запрошують представників Львівської міської ради, Центру зайнятості, Асоціації працедавців та потенційні компанії – роботодавці.

Окрім того, відділ організовує тренінги, які проводять представники компаній, що займаються підбором персоналу (Львівська консалтингова група, Клуб ділових людей, тренери з центру зайнятості та ін.). Ці тренінги спрямовані на засвоєння навичок самопрезентації на співбесідах: зовнішній вигляд, постановка мовлення, представлення власних умінь та навичок, відкритість. Окремий блок тренінгів – виявлення потреб роботодавців, а також потреб випускника, якого вчать реалізовуватися шляхом використання всіх курсів, що пропонує Університет, та шляхом саморозвитку.

Проекти, які реалізував відділ сприяння працевлаштуванню та спільні проекти з потенційними працедавцями, центром зайнятості, Львівською міською радою та іншими установами і організаціями, проводимо з використанням технічної підтримки для відображення відеоматеріалів, слайдів, графіків і таблиць, роздаткового матеріалу, що підвищує ефективність роботи відділу та покращує сприйняття для студентів і випускників.

Відділ сприяння працевлаштуванню брав участь у проекті TEMPUS "IMPRESS". Основна мета цього проекту створення сучасних центрів працевлаштування та кар'єрного розвитку. Для реалізації цього проекту створено електронну базу даних, де подана інформація про студентів і випускників, які шукають роботу, та базу вакансій, що укладається з пропозицій працедавців.

Серед заходів, які провів відділ сприяння працевлаштуванню у 2015–2016 н. р. можемо виокремити такі:

13 серпня 2015 року – зустріч з представниками компанії "Укртелеком". Студентам надавали інформацію про програму "Найкращі – з Укртелекомом". Мета проекту – освоєння практичних знань у сфері телекомунікацій та реалізація власних ідей і потенціалу.

10 жовтня 2015 року Львівський обласний центр зайнятості спільно з Представництвом німецької неурядової організації "Німецьке об'єднання народних університетів" (DVV International) в Україні провели масовий захід "Фестиваль освіти дорослих та ярмарок вакансій", в якому брали участь працівники відділу сприяння працевлаштуванню. На Фестивалі були представлені можливості навчання та працевлаштування. Під час проведення презентацій та майстер-класів відвідувачі ознайомилися з технологіями та можливостями освіти дорослих протягом всього життя. Запрошені студенти та випускники Університету могли поспілкуватися з працедавцями.

15 жовтня представники відділу разом із Приймальною комісією брали участь у молодіжному Форумі 2015 "Україна. Молодь. Майбутнє", який організовував Кузнецовський МЦЗ (Рівненська обл.) Мета проведення заходу: привернення уваги молоді до актуальних на ринку праці професій, розширення світогляду та поглиблення знань про світ професій, формування в учнівської та безробіт-

ної молоді стійкої мотивації до праці за робітничими професіями, формування готовності учнів до свідомого професійного самовизначення, розширення соціального партнерства в напрямку профорієнтації учнівської молоді.

2–6 листопада 2015 року відділ працевлаштування провів дослідження за зверненням компанії EY “Найкращий роботодавець – 2015” серед студентів Університету. У дослідженні EY “Найкращий роботодавець – 2015” взяли участь близько 1700 студентів профільних ВНЗ України. Найбільш привабливими працедавцями, на думку студентів, стали (в алфавітному порядку) такі компанії: “1+1”, “Google”, “Майкрософт”, “Нестле”, “ПриватБанк”, “Філіп Морріс”, а також аудиторсько-консалтингові компанії “Великої четвірки” (PricewaterhouseCoopers, Deloitte, Ernst & Young та KPMG.)

9 листопада 2015 року відбулася зустріч з представниками компанії TeleVoice. Провели анкетування на тему “Можливість працевлаштування у вільний від навчання час”. Відповідно до підрахунку, 55-60% опитаних студентів готові поєднувати роботу з навчанням.

10 листопада був проведений круглий стіл на факультеті управління фінансами та бізнесу на тему “Український студент як елемент ефективного ринку праці. Реалії сьогодення”.

26 листопада відділ працевлаштування організовував для студентів навчальні тренінги “Джерела пошуку роботи”, “Підготовка та правильне написання резюме”, “Успішна співбесіда”, “Самопрезентація” та інші. Мета проведення тренінгів – підвищити шанси студентів Університету щодо працевлаштування. Окрім інформації про ефективні методи пошуку роботи, правила складання резюме та CV, особливості підготовки та проходження співбесіди з працедавцем, учасники тренінгу дізнаються, як розпізнати недобросовісні кадрові агенції, як не стати жертвою аферистів під час пошуку роботи та які психологічні прийоми використовують менеджери у процесі підбору персоналу.

10 березня 2016 року відбулася зустріч студентів та випускників Університету з представниками компанії “Філіп Морріс Україна”. Компанія пропонує взяти участь у проекті “Бізнес академія 3.0”, після чого студенти матимуть великі шанси бути відібраними на оплачуване стажування з подальшою можливістю працевлаштування.

28–31 березня відбувався черговий “Форум кар’єри” та тренінги. У “Форумі кар’єри” брали участь 25 компаній-роботодавців різного спрямування, серед

яких і польська, що свідчить про зацікавленість закордонних компаній у спеціалістах з України.

1 квітня на хімічному факультеті проведена зустріч з компанією CRH. Представники компанії розповіли про початок Програми стажування для випускників та студентів з подальшим працевлаштуванням на підприємствах Групи CRH.

18 квітня – зустріч із представниками компанії Nestle, які надали інформацію про Літню практику та стажування у NBSLviv. При проходженні стажування студенти отримають можливість набути практичний досвід у відділах адміністрування даних персоналу, нарахування заробітної плати, контактному центрі, моніторингу соціальних мереж, взаєморозрахунків із клієнтами, бухгалтерських операцій, підтримки постачань, підтримки інформаційних систем. Кожен учасник матиме можливість отримати постійне місце праці після успішного закінчення програми стажування.

2.6. Післядипломна освіта

Інститут післядипломної освіти та доуніверситетської підготовки включає у своїй структурі 4 центри: післядипломної освіти; доуніверситетської та сертифікаційної освіти; міжнародної освіти; неперервної освіти.

Центр післядипломної освіти

У Центрі післядипломної освіти надають освітні послуги із здобуття іншої освіти ОКР “спеціаліст” на основі повної та базової вищої освіти на трьох факультетах (відділеннях): правничому; гуманітарно-природничому; економіки, менеджменту та міжнародного права.

	2012/13 н. р.		2013/14 н. р.		2014/15 н. р.		2015/16 н. р.	
спеціальності	зараховані	випущені	зараховані	випущені	зараховані	випущені	зараховані	випущені
Мова і література (англійська)	45	86	86	73	54	78	66	41
Мова і література (німецька)	5	12	13	3	9	10	4	6
Мова і література (українська)	14	22	20	24	23	13	16	17
Журналістика	13	20	19	10	13	11	7	15

Психологія	91	106	72	77	70	91	66	55
Біологія	18	30	17	29	9	-	9	15
Облік і аудит	14	105	15	69	-	12	-	-
Економіка підприємництва	17	69	6	60	-	16	-	-
Менеджмент організацій "менеджмент підприємницької діяльності"	18	41	13	31	7	15	12	11
Правознавство	408	587	318	361	212	418	147	292
Міжнародне право	25	58	-	62	-	37	-	21
Міжнародні економічні відносини	21	45	20	31	23	36	32	13
Менеджмент організацій "менеджмент туристичної індустрії"	13	26	11	30	7	9	-	-
Туризмознавство	-	-	-	-	10	6	-	5
Фінанси	40	263	50	137	34	45	34	47
Банківська справа	5	28	5	7	-	4	-	4
Разом	747	1498	665	1004	471	801	393	542

Сьогодні другу вищу освіту в Інституті післядипломної освіти та доуніверситетської підготовки здобувають 1 248 слухачів.

На курсах з вивчення німецької мови у Центрі вивчення німецької мови на базі Інституту в 2015/16 н. р. навчалося 360 слухачів.

Центр доуніверситетської та сертифікаційної освіти

У структурі Центру доуніверситетської та сертифікаційної освіти є відділення доуніверситетської підготовки, відділення педагогічної та сертифікаційної освіти. Завданням першого відділення є організація і проведення підготовчих курсів для громадян України для вступу в Університет, а друге відділення забезпечує проведення курсів з підвищення кваліфікації фахівців, курсів з вивчення іноземних мов, а також здійснює документальний супровід стажування викладачів вищих навчальних закладів III-IV р. а. України в Університеті.

вид курсів	2011/12 н. р.	2012/13 н. р.	2013/14 н. р.	2014/15 н. р.	2015/16 н. р.
Відділення доуніверситетської підготовки					
Підготовчі курси	321	370	282	181	185
Відділення педагогічної та сертифікаційної освіти					
Підвищення кваліфікації спеціалістів (вчителів середніх загальноосвітніх навчальних закладів, викладачів вищих навчальних закладів I-II рівнів акредитації, бібліотекарів, працівників культурно-мистецької сфери, спеціалістів Львівської обласної фінансової інспекції, спеціалістів з радіаційної безпеки тощо)	1228	548	580	523	312
Курси з вивчення іноземних мов (англійська, польська)	396	414	442	573	94
Курси з підготовки арбітражних керуючих	-	-	-	-	8
Документальний супровід стажування викладачів вищих навчальних закладів III-IV р. а. в Університеті	225	252	357	309	302
Разом	2170	1584	1661	1586	901

Центр міжнародної освіти

Центр міжнародної освіти створений для того, щоб забезпечити підготовку іноземних громадян для продовження навчання в університетах України, а також здійснювати організаційний супровід навчання іноземних студентів у Львівському університеті. Сьогодні Центр міжнародної освіти складається з відділу організації навчання, підготовчого відділення для іноземних громадян і відділу тестування з української мови як іноземної.

У таблиці наведено статистику за останні п'ять років щодо кількості слухачів на підготовчому відділенні для іноземних громадян.

2011/12 н. р.	2012/13 н. р.	2013/14 н. р.	2014/15 н. р.	2015/16 н. р.
52	50	38	36	54

Для покращення умов навчання слухачів на підготовчому відділенні для іноземних громадян у 2013 році був введений у експлуатацію навчальний корпус на 94 посадкових місць загальною площею 353,4 м² за адресою вул. Пасічна, 62в, в якому розміщено 7 аудиторій, комп'ютерний клас (приєднаний до мережі

Internet), бібліотеку з читальним залом, 2 методичні кабінети, викладацька кімната та кабінет керівника Центру. Зараз завершують ремонт у цьому корпусі напівпідвальних приміщень загальною площею 256,6 м².

Центр неперервної освіти

Центр неперервної освіти створений 10 березня 2015 року з метою забезпечення безперервності, наступності та соціальної компоненти освіти.

Основними напрямками роботи Центру неперервної освіти є організація діяльності Університету Третього Віку, проведення семінарів, тренінгів, курсів та провадження консультативної роботи.

вид курсів	2014/15 н. р.	2015/16 н. р.
Університет Третього Віку	66	109
Курси за програмами психолого-педагогічної підготовки та інклюзивної освіти	92	302
Курси з вивчення іноземних мов (англійська, польська, німецька) (для викладачів, працівників, аспірантів, студентів Університету – з пільговою оплатою за навчання)	131	452
Разом	289	863

2.7. Підвищення кваліфікації науково-педагогічних та педагогічних працівників

За звітний період скеровано на стажування 355 викладачів, з них: 3 – декани, 31 – завідувачі кафедр, 15 – професорів, 220 – доцентів, 15 – старших викладачів, 71 – асистент та викладач.

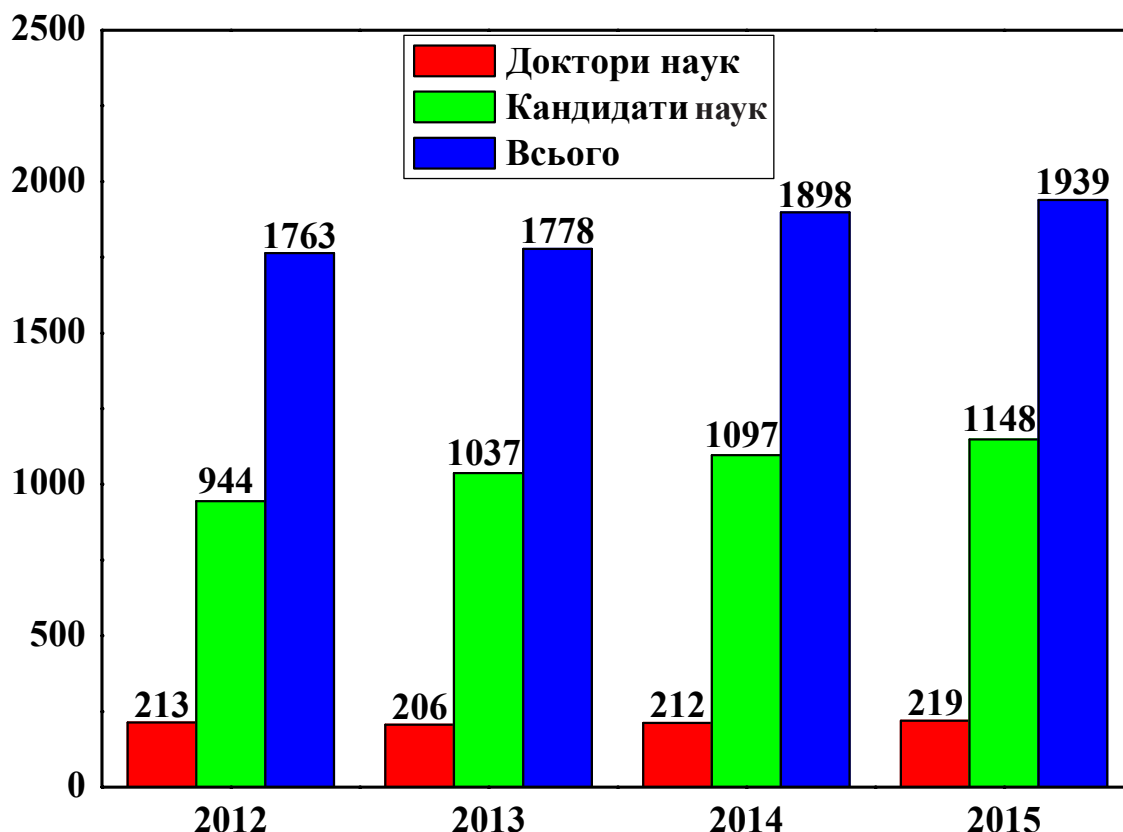
Науково-педагогічні працівники Університету проходили стажування – Інституті українознавства ім. І. Крип'якевича НАН України – 34 особи; Інституті прикладних проблем механіки і математики НАН України – 10 осіб; Інституті народознавства НАН України – 6 осіб; Львівському відділенні Центру наукових досліджень та викладання іноземних мов НАН України – 4 особи; Національному університеті “Львівська політехніка” – 59 осіб; Національному лісотехнічному університеті України – 10 осіб; за кордоном – 6 планових стажувань; Львівській комерційній академії – 18 осіб; Львівському державному

університеті внутрішніх справ – 5 осіб; Львівському національному медичному університеті ім. Д. Галицького – 6 осіб; Львівській національній музичній академії ім. М. Лисенка – 2 особи; Інституті геології та геохімії горючих копалин НАН України – 5 осіб; Інституті екології Карпат НАН України – 3 особи; Львівському національному аграрному університеті – 5 осіб; Львівському державному університеті фізичної культури – 10 осіб; Інституті регіональних досліджень НАН України – 4 особи; Дрогобицькому державному педагогічному університеті імені Івана Франка – 5 осіб; Київському національному університеті імені Т. Г. Шевченка – 1 особа; Львівському інституті Університету банківської справи – 8 осіб; Львівській національній науковій бібліотеці ім. В. Стефаника НАН України – 2 особи та в інших наукових установах.

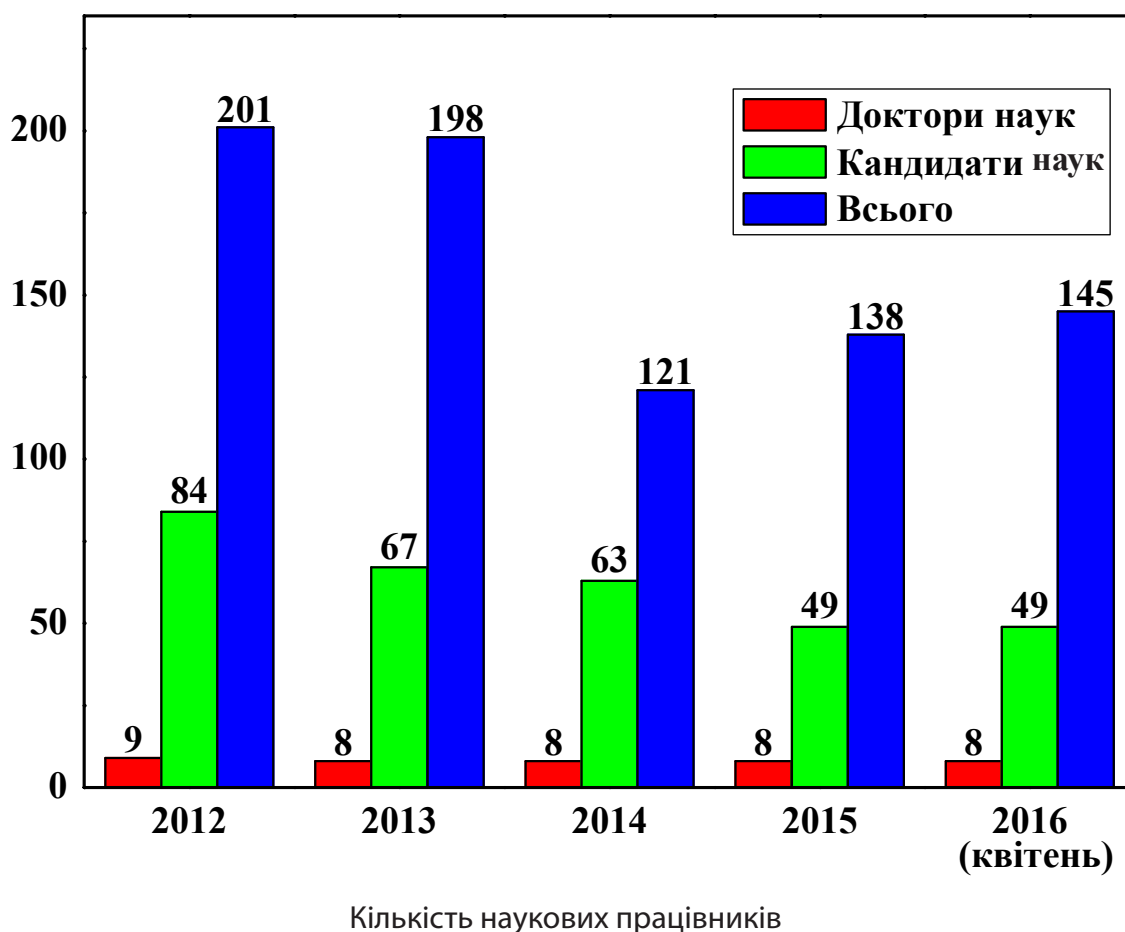
3. НАУКОВО-ДОСЛІДНА ТА ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ

3.1. Кадри (наукові та науково-педагогічні працівники)

Станом на квітень 2016 року у Львівському університеті до виконання науково-дослідних робіт залучено 1 899 науково-педагогічних працівників, з них 203 – доктори наук і 1 085 – кандидатів наук. Серед 145 штатних працівників науково-дослідної частини Університету – 8 докторів наук і 49 кандидатів наук. **За звітний період в Університеті залишилися працювати 35 випускників аспірантури, що становить 28 % від загальної кількості випускників аспірантури 2015 року;** ще 16 випускників працевлаштовані в інших вищих навчальних закладах і наукових установах.



Кількість науково-педагогічних працівників, які виконували
науково-дослідні роботи



3.2. Наукова тематика

У 2015 році Університет вів наукові дослідження за 38 темами, які фінансували з державного бюджету України, з них – 28 фундаментальних, 10 прикладних, 2 Державного фонду фундаментальних досліджень, 1 за державним замовленням, 6 зі збереження об'єктів, що становлять національне надбання України, 3 госпдоговірні теми та 14 міжнародних грантів.

У липні-вересні 2015 року в Університеті проведено внутрішній конкурсний відбір проектів наукових досліджень і розробок для виконання у 2016 році за рахунок коштів державного бюджету України. Подано 28 проектів фундаментальних досліджень, 6 проектів прикладних досліджень, 1 прикладну науково-технічну розробку. Науково-технічна рада Університету рекомендувала на конкурс Міністерства освіти і науки України 16 проектів фундаментальних досліджень, 5 проектів прикладних досліджень, а також 1 науково-технічну

розробку. Наказом Міністерства освіти і науки України затверджено результати конкурсного відбору проектів, і Науково-технічна рада Університету схвалила рішення про включення до тематичного плану наукових досліджень і розробок на 2016 рік 14 нових науково-дослідних робіт.

У 2016 році Університет проведе наукові дослідження з 24 фундаментальних і 13 прикладних тем, затверджених Міністерством освіти і науки України, 1 теми за державним замовленням, 6 тем зі збереження об'єктів, що становлять національне надбання України, 3 госпдоговірних тем і 12 міжнародних ґрантів.

Тематичний план наукових досліджень
і розробок за кошти державного бюджету України

№ з/п	Шифр теми	Назва теми, № державної реєстрації	Науковий керівник	Термін виконання
Біологічний факультет				
1	БЛ-01Ф	Ca ²⁺ -транспортувальні системи та регуляції клітинного дихання екзокринних залоз у нормі і за дії стресорних чинників. 0115U003246	Манько В.В., д-р біол. наук, проф.	2015–2017
2	БФ-24Ф	Енергетичні процеси у мітохондріях ракових клітин та гепатоцитів за дії азолів і похідних фурану з протипухлинною активністю. 0116U001533	Бабський А.М., д-р біол. наук, ст. наук. співр.	2016–2018
3	БМ-25Ф	Функціонування мікробоценозів техногенно змінених територій та їхня участь у трансформації сполук важких металів і сульфуру. 0116U001534	Гнатуш С.О., канд. біол. наук, проф.	2016–2018
4	БХ-26Пр	Розробка пристрою для визначення лігандних форм гемоглобіну у цільній крові для експрес-діагностики критичних станів. 0116U001535	Дудок К.П., канд. біол. наук, доц.	2016–2017
Географічний факультет				
5	ВГ-03П	Ґрунтово-географічне районування України. 0115U003247	Позняк С.П., д-р геогр. наук, проф.	2015–2016
Факультет електроніки та комп'ютерних технологій				
6	СБ-18Фк	Структура та електронні явища перенесення заряду у двокомпонентних плівкових системах в режимі квантового та квазікласичного розмірного ефекту (ГО – Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна). 0115U003278	Стасюк З.В., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2015–2017

7	СН-19Ф	Ефекти спільної дії світла та механічної напруги на структуру електронних станів шаруватих напівпровідників. 0115U003254	Стахіра Й.М., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2015–2017
8	СЛ-20Фк	Сцинтилятори на основі складних оксидів у різних кристалічних формах: особливості люмінесценції та процесів передачі енергії збудження (ГО – Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна). 0115U003279	Зоренко Ю.В., д-р фіз.-мат. наук, ст. наук. співр.	2015–2017
9	СТ-21П	Експериментальне дослідження та комп'ютерне моделювання наноструктурованих метал-діелектричних композитів для наноплазмоніки. 0115U003253	Болеста І.М., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2015–2016
10	СБ-22П	Оптоелектронний пристрій та нанобіотехнологія кількісної оцінки бактерицидної дії колоїдних розчинів наночастинок металів. 0115U003251	Бордун О.М., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2015–2016
11	СЕ-33П	Активні середовища для твердотільних сенсорів температури та електромагнітних випромінювань. 0116U001542	Павлик Б.В., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2016–2017
12	СМ-34П	Електронні процеси в кремнієвих структурах та створення недорогих сенсорів подвійного призначення на їх основі. 0116U001543	Монастирський Л.С., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2016–2017
Історичний факультет				
13	ТЕ-04Ф	Культурно-побутові традиції українців етнографічної Волині. 0115U003248	Сілецький Р.Б., д-р іст. наук, проф.	2015–2017
Механіко-математичний факультет				
14	МД-162Ф	Дослідження нелінійних задач для диференціальних операторів. 0114U004540	Іванчов М.І., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2014–2016
15	МХ-05Ф	Математичне моделювання процесів деформування неоднорідних тіл з тонкими дефектами структури. 0115U003249	Сулим Г.Т., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2015–2017
16	МА-06Ф	Інваріантні функціональні підпростори в нелінійних однорідних просторах та обернені задачі теорії операторів. 0115U003250	Кондратюк А.А., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2015–2017
17	МХ-27Ф	Моделювання руйнування матеріалів за дії довготривалих навантажень, високих температур, водневмісних середовищ і радіаційного опромінення. 0116U001536	Андрейків О.Є., чл.-кор. НАН України, д-р техн. наук, проф.	2016–2018

18	МТ-28Ф	Топологія та її застосування у фрактальній геометрії та математичній економіці. 0116U001537	Банах Т.О., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2016–2018
Факультет прикладної математики та інформатики				
19	ПІ-17П	Побудова, аналіз і програмна реалізація чисельних методів для прямих та обернених задач фізики та механіки. 0115U003256	Хапко Р.С., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2015–2016
Фізичний факультет				
20	ФЕ-07Ф	Взаємодія іонізуючого випромінювання із нанокмполітатами на основі наночастинок диспергованих у діелектричні матриці. 0115U003248	Волошинов-ський А.С., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2015–2017
21	ФЛ-08П	Модифікація наночастинок структурно-чутливих властивостей матеріалів для створення нових безсвинцевих припоїв. 0115U003252	Мудрий С.І., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2015–2016
22	ФЛ-29Ф	Механізми формування електронних властивостей у металевих, напівпровідникових та полімерних матрицях, модифікованих наночастинок. 0116U001538	Плевачук Ю.О., д-р фіз.-мат. наук, ст. наук. співр.	2016–2018
23	ФФ-30Ф	Класичні і квантові системи з нестандартними комутаційними співвідношеннями і статистиками. 0116U001539	Ткачук В.М., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2016–2018
Науково-технічний і навчальний центр низькотемпературних досліджень				
24	НТ-09Пк	Структура, топологія і механізми формування тонкоплівкових та наноструктурованих термоелектричних матеріалів на основі багатокомпонентних сполук Ag-Pb-Sb-Te (LAST) (ГО – ДВНЗ “Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника”). 0115U003276	Мудрий С.І., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2015–2016
25	НТ-10П	Багатофункціональні монокристалічні, композитні і наноструктуровані матеріали на основі широкозонних фосфорів і фероїків. 0115U003254	Капустяник В.Б., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2015–2016
26	НТ-31П	Інженерія багатофункціональних композитних наноструктурованих матеріалів для електроніки і лазерної техніки. 0116U001540	Капустяник В.Б., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2016–2017
Філологічний факультет				
27	РФ-11Ф	Документування фольклорних дискурсів: історія, методологія, практика. 0115U003255	Івашків В.М., д-р філол. наук, проф.	2015–2017

Хімічний факультет				
28	ХН-12Фк	Нові оксидні системи з композитною структурою (ГО – ДВНЗ “Український державний хіміко-технологічний університет”). 0115U003277	Гладишевський Р.Є., чл.-кор. НАН України, д-р хім. наук, проф.	2015–2017
29	ХН-13Ф	Синтез і кристалохімія нових інтерметалічних сполук з функціональними властивостями. 0115U003257	Гладишевський Р.Є., чл.-кор. НАН України, д-р хім. наук, проф.	2015–2017
30	ХО-14Ф	Молекулярний дизайн нових ансамблів гетероциклів з фармакофорними фрагментами на основі мультикомпонентних і доміно-реакцій та з використанням діазонієвих солей. 0115U003258	Обушак М.Д., д-р хім. наук, проф.	2015–2017
31	ХА-32Ф	Закарпатські цеоліти в аналітичній хімії розсіяних елементів, бактерицидних, протипухлинних засобів та інших біологічно активних речовин. 0116U001541	Каличак Я.М., д-р хім. наук, проф.	2016–2018
Міжфакультетські теми				
32	ОБ-02П	Оптимізація екологічної мережі транскордонних об’єктів природно-заповідного фонду заходу України у рамках Програми ЮНЕСКО “Людина та біосфера”. 0115U003261	Царик Й.В., д-р біол. наук, проф.	2015–2016
33	ОБ-15Ф	Гібридні наносистеми на основі кон’югованих полімерів та неорганічних напівпровідників з оптоелектронними і сенсорними властивостями. 0115U003262	Аксіментьєва О.І., д-р хім. наук, ст. наук. співр.	2015–2017
34	ОБ-16П	Об’ємні та стрічкові аморфні сплави на основі заліза, леговані d-елементами, як основа нових матеріалів. 0115U003263	Котур Б.Я., д-р хім. наук, проф.	2015–2016
Астрономічна обсерваторія				
35	АО-35Ф	Динаміка, еволюційні та фізичні ефекти у формуванні структури Всесвіту, залишках наднових і тісних подвійних зоряних системах з релятивістським компонентом. 0116U001544	Новосядлий Б.С., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2016–2018
36	АО-36Ф	Перенос випромінювання в неоднорідній плазмі атмосфери Сонця та в небулярних середовищах; сонячна активність – геофізичні прояви. 0116U001545	Стоділка М.І., д-р фіз.-мат. наук, ст. наук. співр.	2016–2018

Ботанічний сад				
37	БС-37Ф	Реакція рідкісних високогірних видів рослин Українських Карпат на кліматичні зміни. 0116U001546	Прокопів А.І., канд. біол. наук, доц.	2016–2018

Міжнародні гранти

№ з/п	Назва гранту, шифр	Науковий керівник	Термін виконання
Біологічний факультет			
1	Виділення і скринінг актиноміцетів України. GEN-3105121	Федоренко В.О., д-р біол. наук, проф.	2012–2015
2	Біотехнології, що дають змогу генерувати нові фосфогліколіпідні антибіотики. 152617.5055651.0002	Федоренко В.О., д-р біол. наук, проф.	2013–2016
3	Інженерія вторинного метаболізму стрептоміцетів з використанням мутацій у гені рибосомного білка S12. M/184-2015	Осташ І.С., канд. біол. наук, доц.	2015
4	Інотропи	Манько В.В. д-р біол. наук, проф.	2015–2016
5	Інотропи 2	Манько В.В. д-р біол. наук, проф.	2015–2016
6	Інотропи 3	Манько В.В. д-р біол. наук, проф.	2015–2016
7	Аналіз досліджень та розробка ландшафтів	Манько В.В. д-р біол. наук, проф.	2015–2016
8	Скринінг актинобактерій, здатних пригнічувати розвиток бактерійних і грибних захворювань дерев. 14-ЖК-01	Громико О.М., канд. біол. наук	2015–2017
9	Дослідження молекулярних механізмів нейродегенерацій і протекторної ролі міРНК при SWS/NTE залежній невропатії у дрозофіли	Матійців Н.П., канд. біол. наук, доц.	2016–2019
Хімічний факультет			
10	Нові антиоксиданти для зменшення ефектів оксидативного стресу при гіперглікемії. M/129-2014, M/129-2015	Обушак М.Д., д-р хім. наук, проф.	2014–2015
11	Рентгенівські порошкові дифрактограми нових інтерметалічних сполук. НХ-010415, НХ-010416	Гладишевський Р.Є., чл.-кор. НАН України, д-р хім. наук, проф.	2015–2016
12	Пошук нових структурних типів. НХ-010215, НХ-010316	Гладишевський Р.Є., чл.-кор. НАН України, д-р хім. наук, проф.	2015–2017

Загальноуніверситетські гранти			
13	Фундаментальні дослідження в галузі природничих наук. ПН-010415	Гладишевський Р.Є., чл.-кор. НАН України, д-р хім. наук, проф.	2015–2016
14	Фундаментальні дослідження в галузі природничих наук (для молодих вчених). ПН-010515	Гладишевський Р.Є., чл.-кор. НАН України, д-р хім. наук, проф.	2015–2016
15	Фундаментальні дослідження в галузі природничих наук. ПН-010115	Гладишевський Р.Є., чл.-кор. НАН України, д-р хім. наук, проф.	2015–2017

Проекти, що виконуються в рамках програми підтримки наукових шкіл Університету

№ з/п	Назва проекту, шифр	Науковий керівник	Термін виконання
Біологічний факультет			
1	Молекулярна і клітинна біотехнологія. ПНБТ-010115	Федоренко В.О., д-р біол. наук, проф.	2016–2017
Геологічний факультет			
2	Геологія та мінералогія. ПНГМ-010115	Павлунь М.М., д-р геол.-мін. наук, проф.	2016–2017
Філологічний факультет			
3	Національна ідентичність. ПНІФ-010115	Салига Т.Ю., д-р філол. наук, проф., Пилипчук С.М., д-р філол. наук, доц.	2016–2017

Проекти, що виконуються в рамках університетської програми підтримки молодих вчених

№ з/п	Назва проекту, шифр	Науковий керівник	Термін виконання
Біологічний факультет			
1	Механізми реалізації окисного потенціалу мітохондрій клітин підшлункової залози, печінки та лімфоми NK-Ly. ПНБ-010515	Манько Б.О., канд. біол. наук	2015–2016
Факультет електроніки та комп'ютерних технологій			
2	Розроблення УФ сцинтиляторів на основі монокристалічних плівок лютецій-вмісних оксидів. ПНЕ-010515	Зоренко Ю.В., д-р фіз.-мат. наук, ст. наук. співр.	2015–2016

Механіко-математичний факультет			
3	Математичне моделювання напруженого стану та прогнозування залишкового ресурсу нафтогазового обладнання та магістральних трубопроводів. ПНМ-010515	Слободян М.С., канд. фіз.-мат. наук, доц.	2015–2016
Астрономічна обсерваторія			
4	Розробка методів калібрування телескопів міжнародного проекту СТА. ПНО-010515	Новосядлий Б.С., д-р фіз.-мат. наук, проф.	2015–2016
Ботанічний сад			
5	Мікроструктурні індикатори адаптивної стратегії та філогенетичних зв'язків на прикладі модельних таксонів рослин. ПНС-010515	Прокопів А.І., канд. біол. наук, доц.	2015–2016

Госпдоговори

№ з/п	Шифр теми	Назва теми	Науковий керівник	Термін виконання
Біологічний факультет				
1	БМ 1-15	Розробка алгоритму мовної ідентифікації особи з метою санкціонованого доступу до виробничих приміщень ТзОВ "ХоСаРо"	Санагурський Д.І., д-р біол. наук, проф.	2015
2	БФ 1-16	Вивчення ефективності використання природних полікомпонентних біорегуляторів росту рослин з біозахисним ефектом Стимпо і Регоплант при вирощуванні озимого ріпаку і соняшнику та їх адаптивних властивостей за дії іонів важких металів (цинк, мідь, залізо)	Терек О.І., д-р біол. наук, проф.	2016–2017
Географічний факультет				
3	ВГ 2-15	Підготовка аналітичних матеріалів та розроблення заходів і рекомендацій з планування території та організації управління діяльністю природного заповідника для розроблення "Проекту організації території природного заповідника "Медобори" та охорони його природних комплексів	Зінько Ю.В., ст. викладач	2015–2016
Факультет електроніки та комп'ютерних технологій				
4	СЛ 5-13	Розробка ядерно-квадрупольного вимірювального перетворювача в інтегральному виконанні	Леновенко А.М., канд. фіз.-мат. наук, доц.	2013–2015

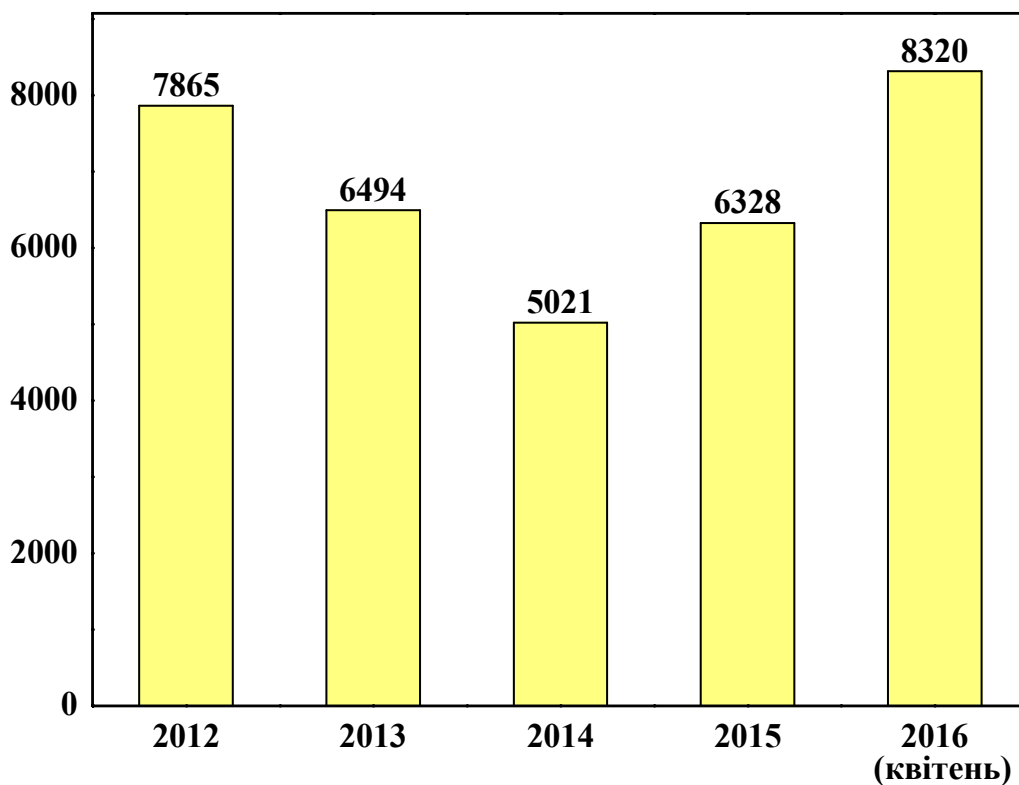
5	СБ 2-16	Відпрацювання режимів генерації електричного струму бактерійними клітинами роду <i>Pseudomonas</i> sp. в мікробіологічних паливних комірках	Білий О.І., канд. фіз.-мат. наук, ст. наук. співр.	2016
---	---------	---	---	------

Об'єкти, що становлять національне надбання України:

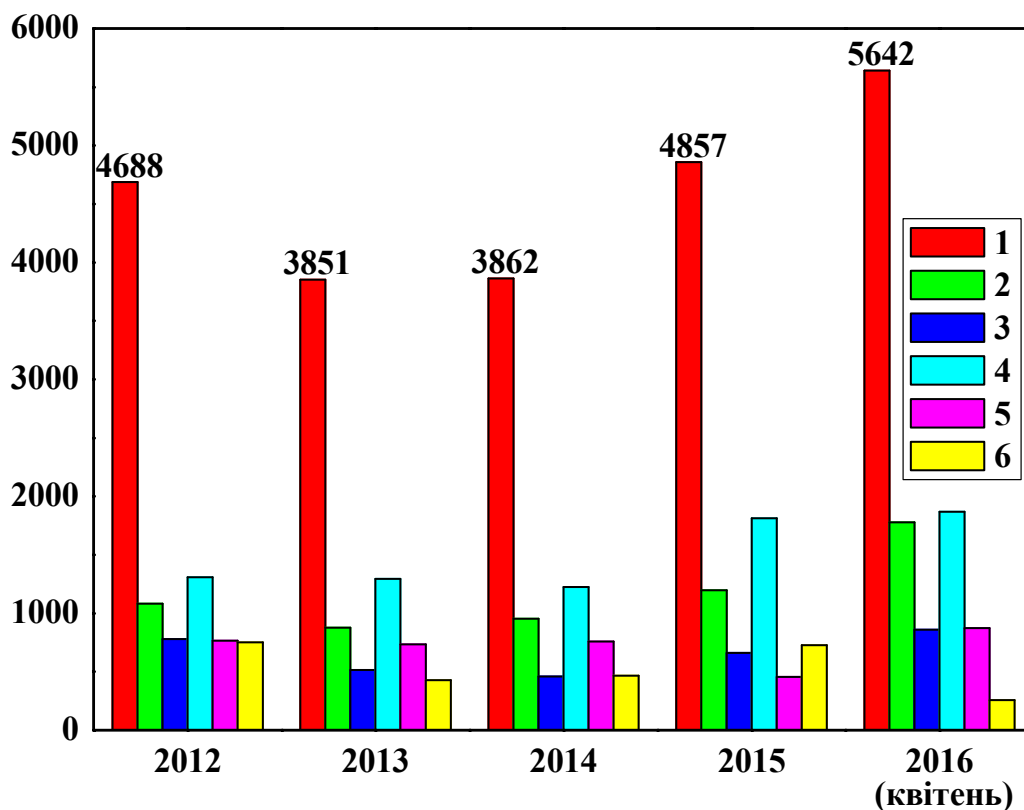
№ з/п	Шифр	Назва об'єкта	Науковий керівник	Рік заснування/ рік внесення у реєстр
1	Н/113-2003	Гербарій Львівського національного університету імені Івана Франка	Тасєнкевич Л.О., д-р біол. наук, проф.	1783 / 2003
2	Н/113-2003	Колекція тропічних і субтропічних рослин Ботанічного саду загальнодержавного значення Львівського національного університету імені Івана Франка	Прокопів А.І., канд. біол. наук, доц.	1852 / 2003
3	Н/309-2003	Колекція культур мікроорганізмів – продуцентів антибіотиків Львівського національного університету імені Івана Франка	Федоренко В.О., д-р біол. наук, проф.	1995 / 2003
4	Н/6-2005	Наукові фонди та музейна експозиція Зоологічного музею Львівського національного університету імені Івана Франка	Царик Й.В., д-р біол. наук, проф.	1784 / 2005
5	Н/98-2009	Фонд рукописних, стародрукованих та рідкісних книг Наукової бібліотеки Львівського національного університету імені Івана Франка	Кметь В.Ф., канд. істор. наук, доц.	1608 / 2009
6	Н/148-2009	Науково-дослідний комплекс апаратури для вивчення штучних небесних тіл ближнього космосу Астрономічної обсерваторії Львівського національного університету імені Івана Франка	Новосядлий Б.С., д-р фіз.-мат. наук, проф.	1769 / 2009

3.3. Фінансування науково-дослідної роботи

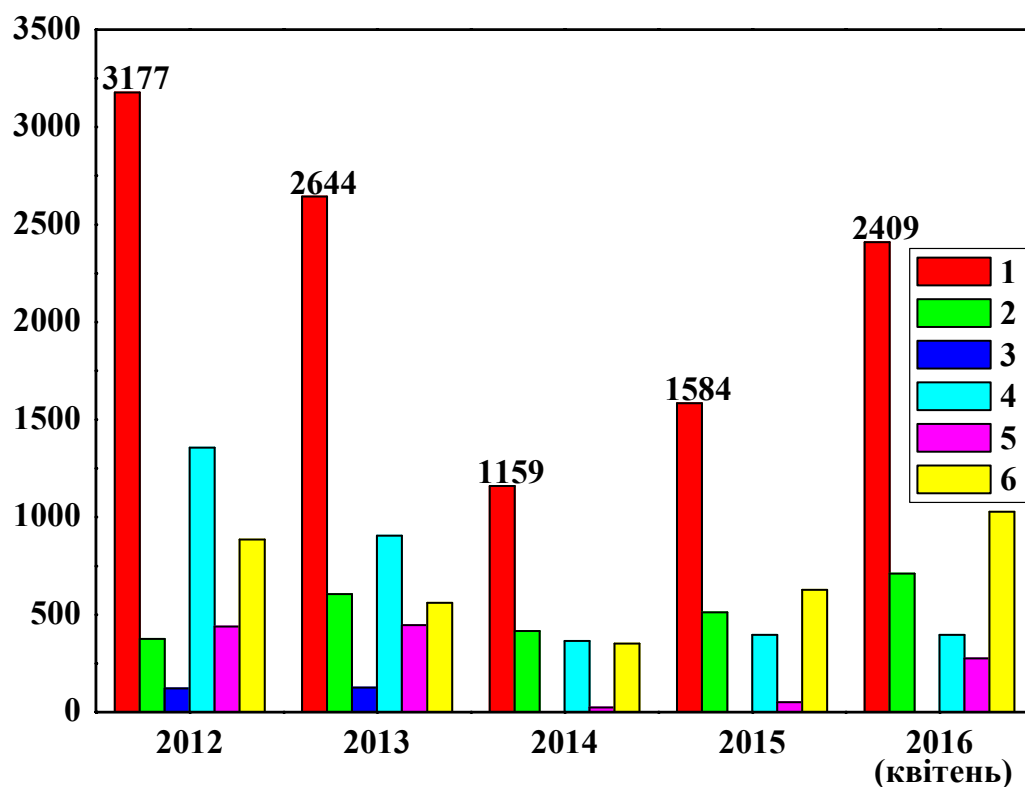
Науково-дослідна робота Університету фінансується з трьох джерел: державний бюджет України, госпдоговори та гранти міжнародних фондів та установ. **У 2015 році вперше за останніх п'ять років збільшився обсяг фінансування з державного бюджету України порівняно з попереднім роком. Університет активно залучає гранти міжнародних фондів та установ: у 2015 році вдалося значно перевершити надходження 2014 року.** Співробітники Університету – співавтори 5 проектів в рамках програми Горизонт-2020.



Обсяг фінансування з державного бюджету України (тис. грн.)



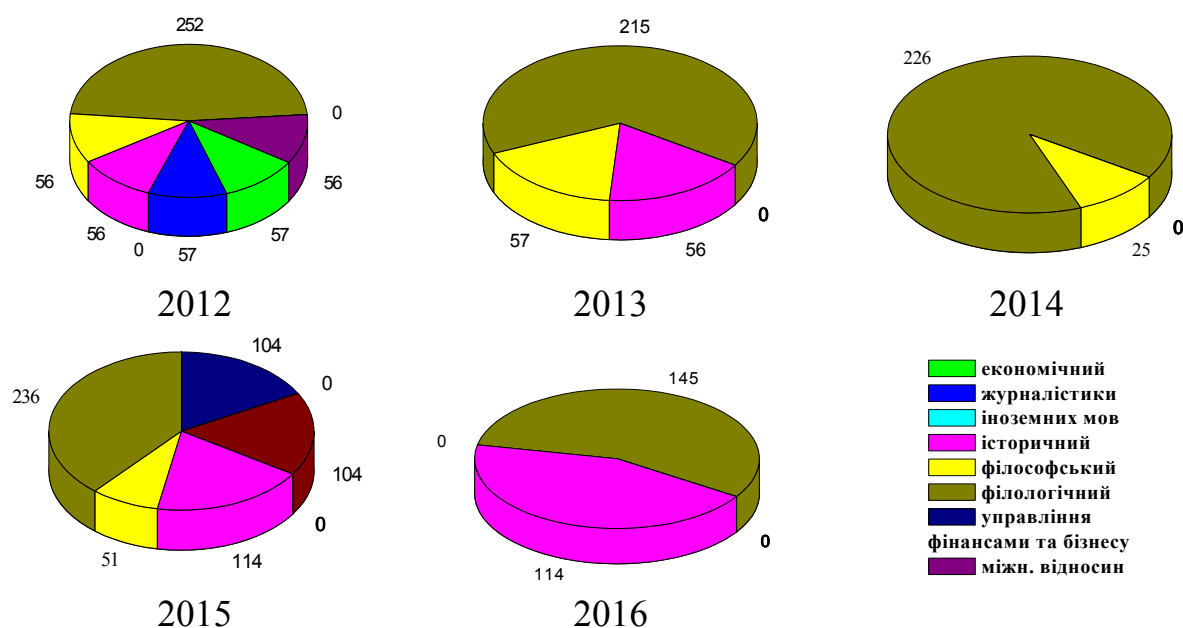
Обсяг фінансування фундаментальних досліджень за пріоритетними тематичними напрямками (1 – Загальний обсяг фінансування фундаментальних досліджень; 2 – Найважливіші проблеми фізико-математичних і технічних наук; 3 – Фундаментальні проблеми сучасного матеріалознавства; 4 – Найважливіші проблеми хімії та розвитку хімічних технологій; 5 – Фундаментальні проблеми наук про життя та розвиток біотехнологій; 6 – Фундаментальні дослідження з актуальних проблем суспільних та гуманітарних наук)



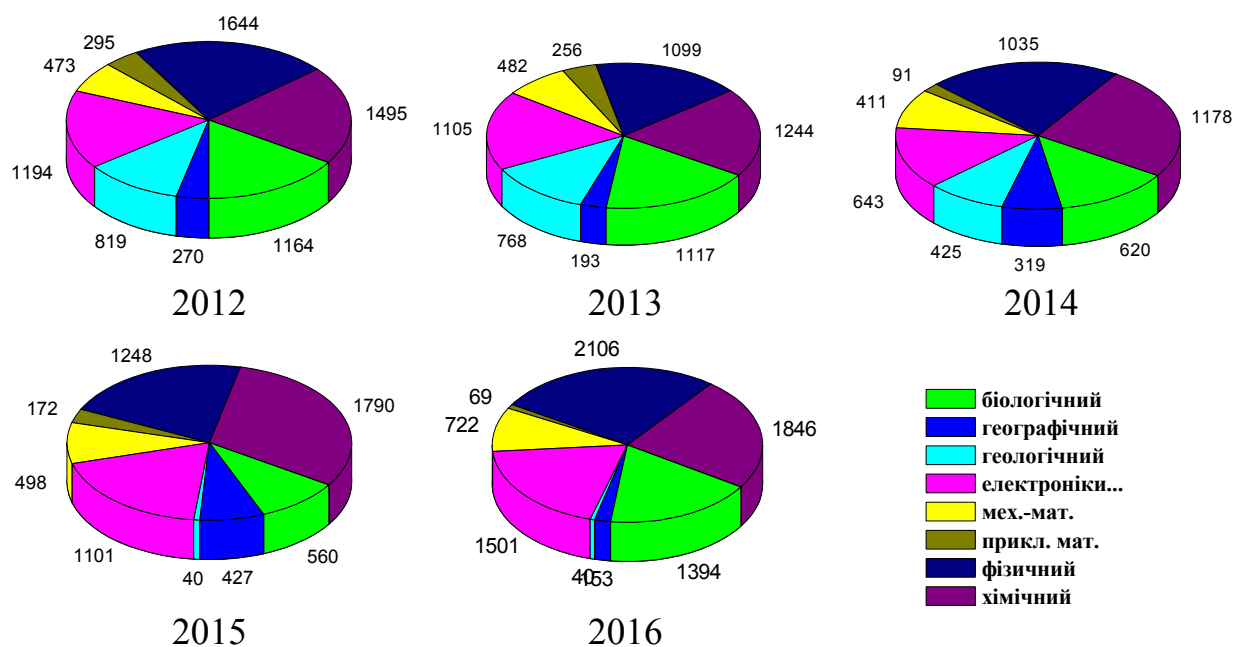
Обсяг фінансування прикладних досліджень за пріоритетними напрямками

(1 – Загальний обсяг фінансування прикладних досліджень; 2 – Інформаційні та комунікаційні технології; 3 – Енергетика та енергоефективність; 4 – Рациональне природокористування; 5 – Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань; 6 – Нові речовини і матеріали)

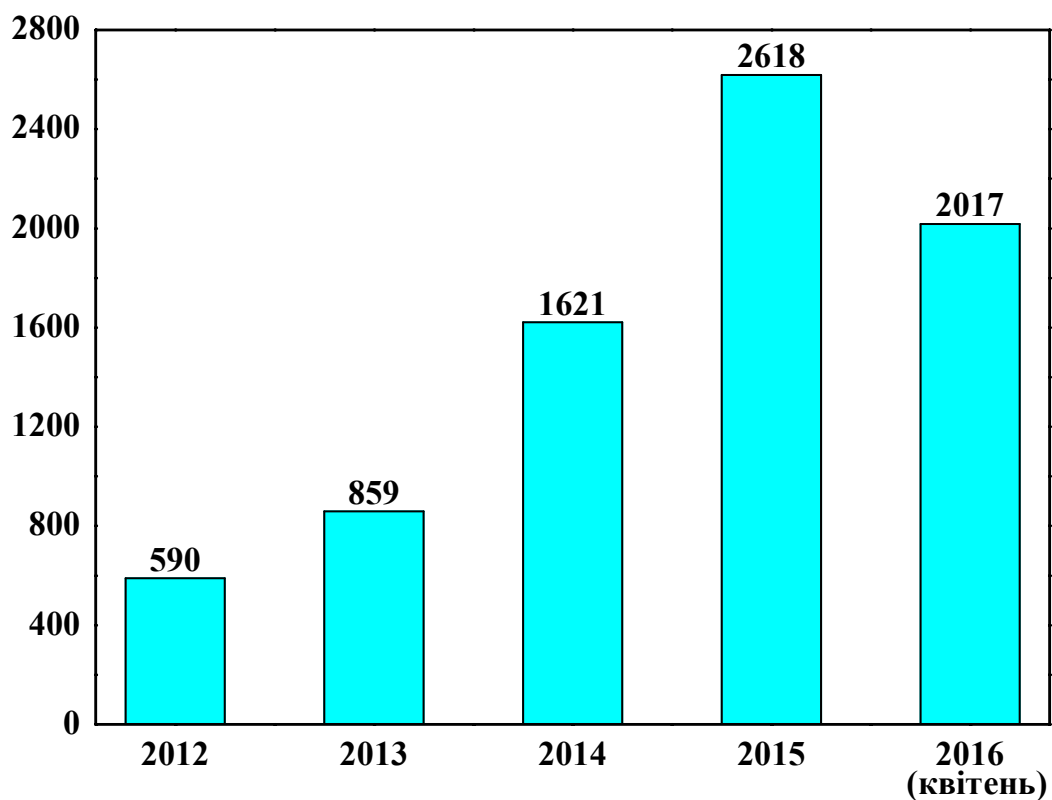
Розподіл фінансування за факультетами



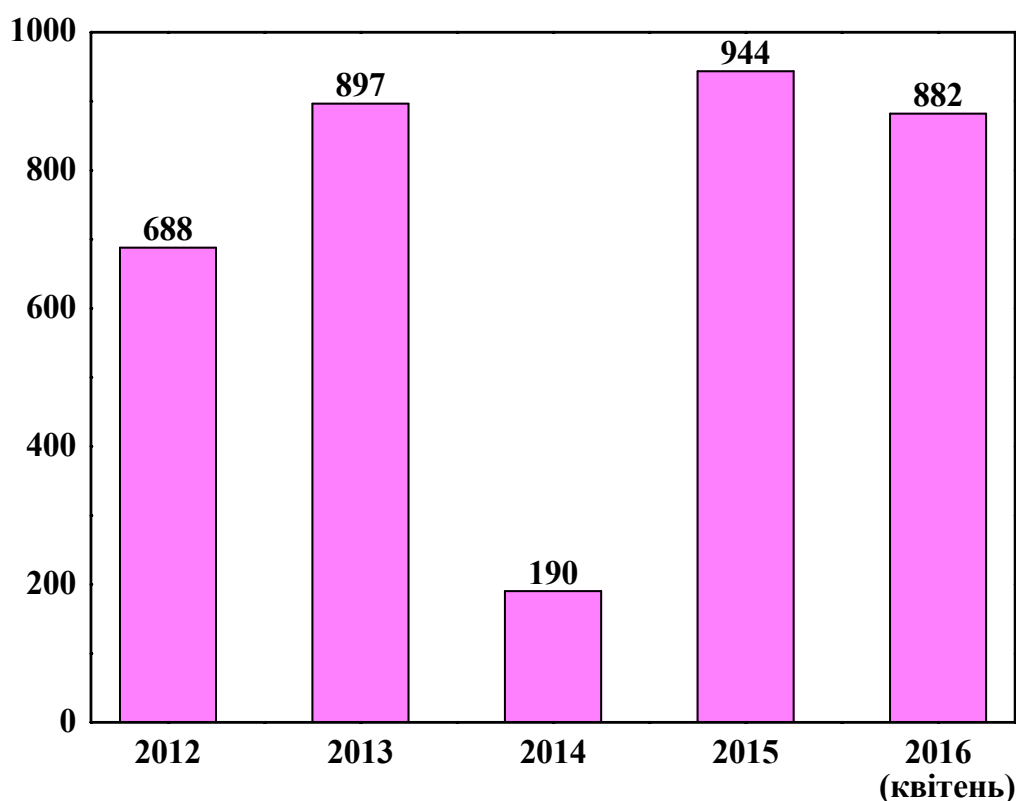
Факультети гуманітарного та соціоекономічного напрямів



Факультети природничо-математичного напрямку



Обсяг фінансування з міжнародних грантів (тис. грн.)



Обсяг фінансування за кошти госпдоговорів (тис. грн.)

3.4. Показники наукової діяльності

У 2015 році Університет вів наукові дослідження за 28 фундаментальними і 10 прикладними темами, які фінансувалися з державного бюджету України, 2 темами державного фонду фундаментальних досліджень, 1 темою за державним замовленням, 6 темами зі збереження об'єктів, що становлять національне надбання України, 3 госпдоговірними темами та 14 міжнародними грантами.

У 2016 році Університет проведе наукові дослідження з 24 фундаментальних і 13 прикладних тем, затверджених Міністерством освіти і науки України, 1 теми за державним замовленням, 6 тем зі збереження об'єктів, що становлять національне надбання України, 3 госпдоговірних тем і 12 міжнародних грантів.

Науковці Університету опублікували 83 монографії, 22 підручники, 124 навчальні посібники, 3981 статтю, серед них у виданнях, які мають імпакт-фактор – 190, в інших закордонних виданнях – 551. Університет видав 25 випусків

Вісника Львівського університету та інших наукових періодичних видань. "Вісник Львівського університету, Серія біологічна" входить до наукометричної бази даних Web of Science, "Журнал фізичних досліджень" – до наукометричної бази даних Scopus, журнали "Біологічні студії", "Математичні студії", збірник наукових праць "Мова і суспільство" – до наукометричної бази даних Index Copernicus.

У 2015 році в Університеті науково-педагогічні та наукові працівники, а також аспіранти захистили 10 докторських і 153 кандидатських дисертацій (65 – працівники Університету, 88 – випускники аспірантури). Сьогодні в докторантурі навчаються 20 докторантів, в аспірантурі – 432 аспіранти з відривом від виробництва і 325 аспірантів без відриву від виробництва.

3.4.1. Публікації в наукових періодичних виданнях

Науковці Університету з 1996 року по квітень 2016 року опублікували 5 358 наукових праць у виданнях, які входять до наукометричної бази даних Scopus. Останні декілька років науковці Університету публікують 300-400 таких статей. Лідерами є факультети природничо-математичного напрямку, передусім у галузі фізики та астрономії, матеріалознавства, хімії, інженерії та математики. **За індексом Гірша Львівський національний університет імені Івана Франка є третім у рейтингу вищих навчальних закладів України.**

Показники Львівського університету у наукометричній базі даних Scopus

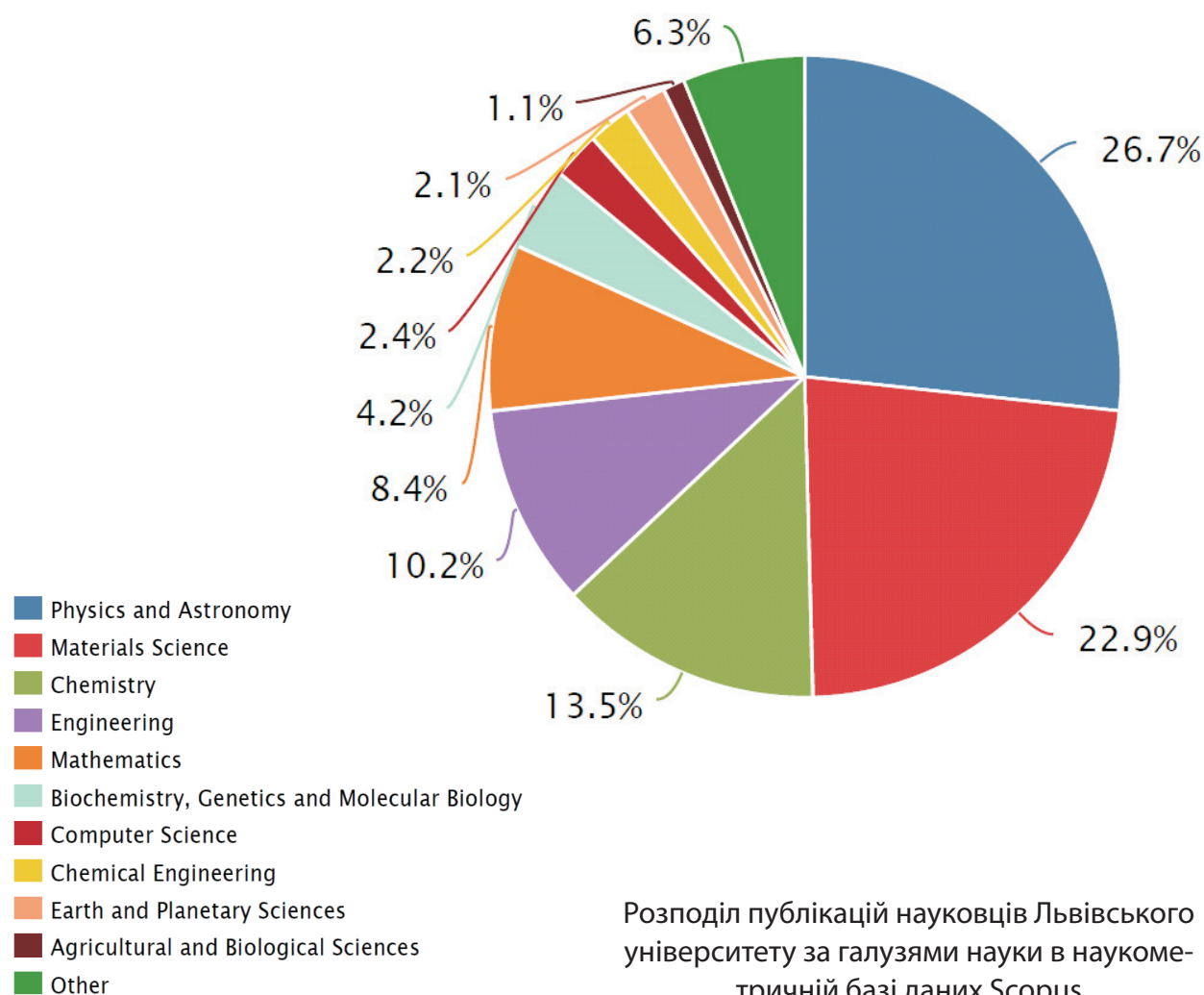
№ з/п	Показник	Рік				
		2012	2013	2014	2015	2016*
1	Кількість публікацій	4122	4548	4856	5302	5358
2	Кількість цитувань	14934	17920	20220	21899	24362
3	Індекс Гірша	37	40	43	45	46

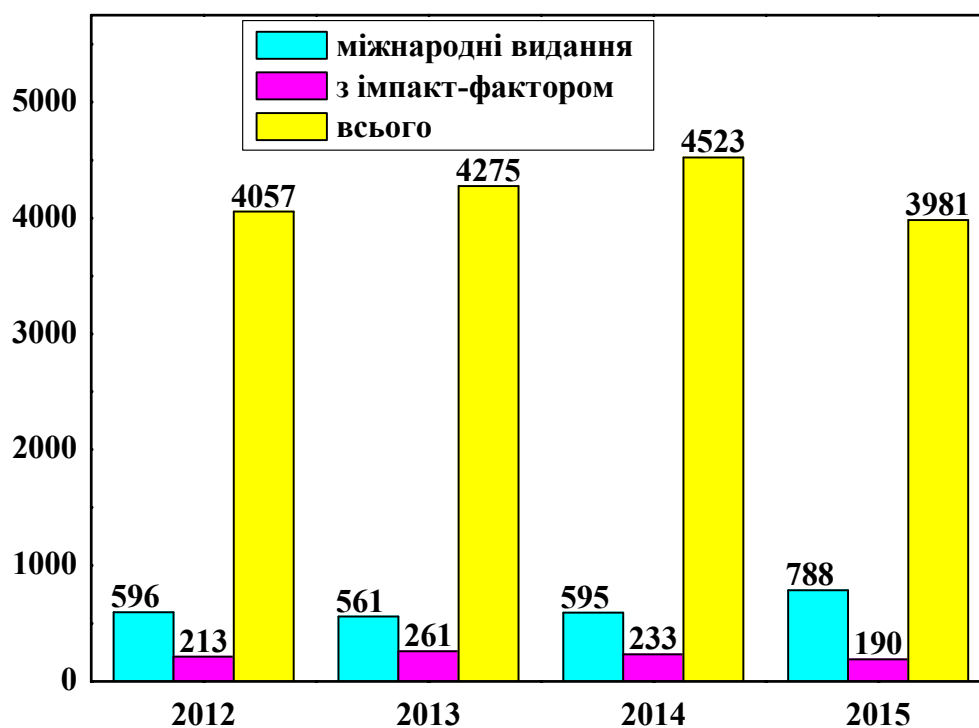
* станом на квітень 2016 року

Рейтинг перших 10 вищих навчальних закладів України (4 квітня 2016 року)

№ з/п	Установа	Кількість публікацій у Scopus	Кількість цитувань у Scopus	Індекс Гірша (h-індекс)
1	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	13453	57459	73
2	Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна	7614	35148	57

3	Львівський національний університет імені Івана Франка	5358	24362	46
4	Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова	2634	11681	46
5	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича	2311	8170	44
6	Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"	5230	10725	38
7	Донецький національний медичний університет імені Максима Горького	929	5423	37
8	Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара	2921	8462	33
9	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"	2165	7032	33
10	Національний університет "Львівська політехніка"	3578	6932	30

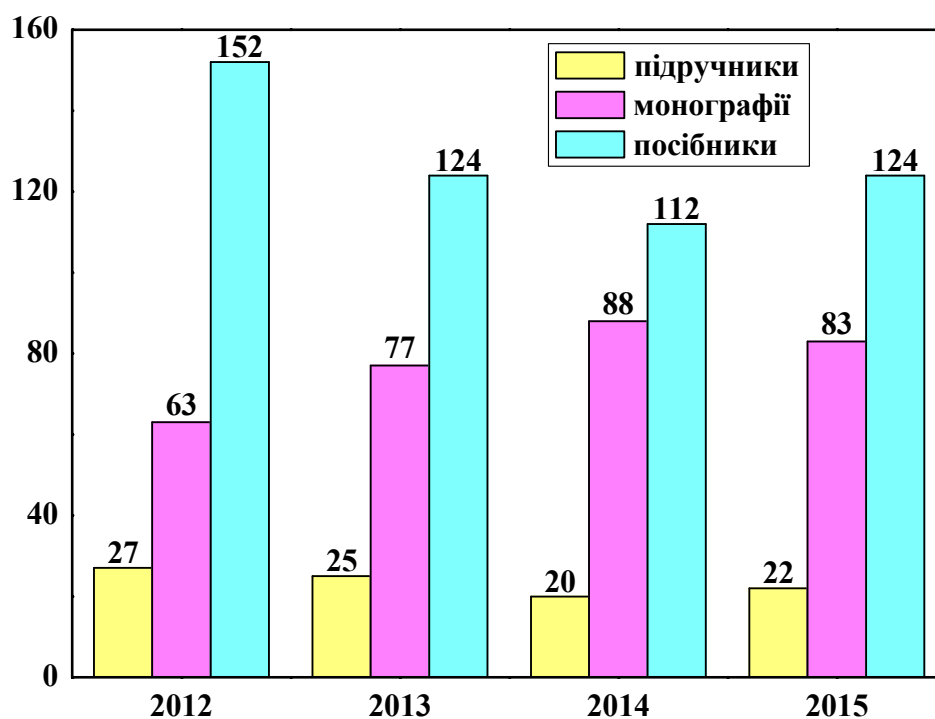




Кількість статей у наукових виданнях

3.4.2. Монографії, підручники, посібники

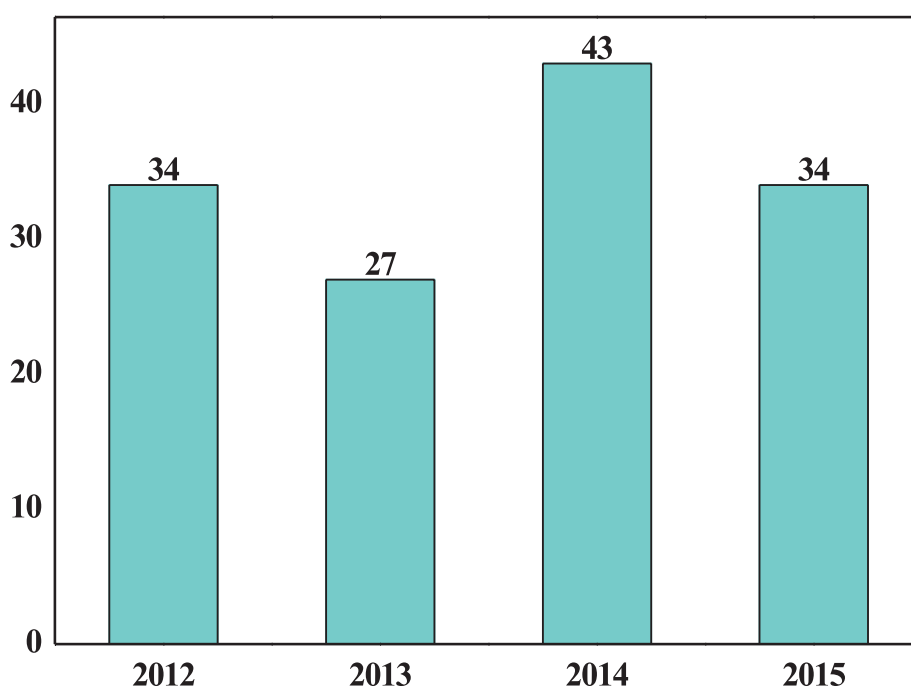
Із 83 опублікованих монографій 9 видані за кордоном (видавництва DeGruyter, Lambert Academic Publishing тощо).



Кількість монографій, підручників, навчальних посібників

3.4.3. Патенти

У 2015 році найефективніші розробки захищено 34 патентами України. Автори винаходів і корисних моделей премійовані у розмірі 500 грн за кожний патент, отриманий на ім'я Університету.

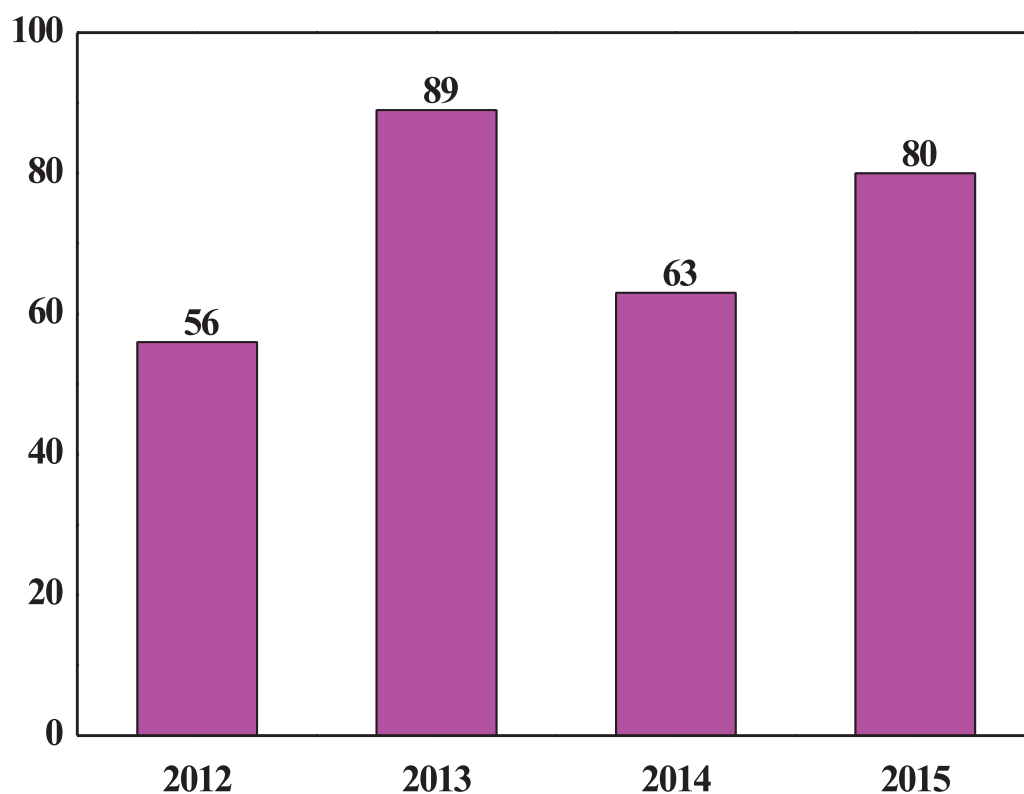


Кількість патентів України

3.4.4. Конференції

За звітний період в Університеті проведено 80 наукових конференцій, семінарів, форумів, з них 33 – міжнародного рівня.

Науковці Університету в 2015 році виступили з 2 639 доповідями на наукових конференціях, виголосили 1 921 доповідь на Звітній науковій конференції Університету за 2015 рік.



Кількість проведених наукових конференцій

У межах відзначення IX Всеукраїнського фестивалю науки – 2015 з 14 до 22 травня 2015 року в Університеті відбулося багато різноманітних заходів: конференції, круглі столи, Міжнародний конкурс школярів “Кристали: отримання, структура, властивості”, цікаві лекції, виставки-презентації наукових видань, екскурсії, дні відкритих дверей, зокрема в Астрономічній обсерваторії та Ботанічному саду, у Мінералогічному та Палеонтологічному музеях, Музеї рудних формацій. В урочистому засіданні представників наукової громадськості Львівщини з нагоди Дня науки в Україні, за вагомі досягнення в науковій і науково-організаційній роботі учених Університету нагороджено грамотами Львівської обласної державної адміністрації та Львівської обласної ради.

10 та 27 жовтня 2015 року в рамках святкування Дня Університету проведено науковий захід для школярів “Поринь у світ науки”, який покликаний популяризувати наукові дослідження та сприяти зростанню пріоритету науки. Захід проведено зусиллями п’яти факультетів – хімічного, фізичного, географічного, геологічного та історичного. Для школярів продемонстровано комплекс можливостей науки і наукових досягнень учених Університету.

Наукові конференції у Львівському університеті

№ з/п	Дата проведення	Назва конференції
1	12–13 січня 2015 р.	Науковий семінар “XVIII Різдвяні дискусії”
2	1–14 лютого 2015 р.	Звітна наукова конференція співробітників Університету за 2014 рік
3	2–7 лютого 2015 р.	Науковий семінар “Дослідження зимових станів гірських ландшафтів”
4	12–13 лютого 2015 р.	XXI Регіональна науково-практична конференція “Проблеми державотворення і захисту прав людини в Україні”
5	15 лютого 2015 р.	IV Міжнародна науково-практична конференція “Трансформаційні процеси в сучасній системі міжнародних відносин”
6	26 лютого 2015 р.	Наукова конференція, присвячена пам’яті відомого філолога-класика, професора кафедри класичної філології Львівського університету (1952-1964) Соломона Лур’є
7	4 березня 2015 р.	II Міжнародна науково-практична міждисциплінарна конференція “Сполучені Штати Америки в сучасному світі: політика, економіка, право, суспільство”
8	14 березня 2015 р.	Науково-методична конференція “Актуальні питання навчання хімії в загальноосвітніх навчальних закладах”
9	20–21 березня 2015 р.	II Міжнародна наукова інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих учених “Стратегічні орієнтири розвитку економіки України”
10	14–16 квітня 2015 р.	Всеукраїнський науково-практичний семінар “Інтегрована інформаційна система управління університетом: типові рекомендації для ВНЗ України”
11	16–17 квітня 2015 р.	IV Міжнародна науково-практична конференція “Соціокультурні, політико-правові та економічні аспекти розвитку міжнародного середовища”
12	20 квітня 2015 р.	Всеукраїнська науково-практична конференція “Філософсько-психологічні аспекти духовності: соціально-економічні трансформації та відродження національної гідності”
13	20–23 квітня 2015 р.	XI Міжнародна наукова конференція студентів і аспірантів “Молодь та поступ біології”
14	22–24 квітня 2015 р.	Міжнародна науково-практична “Стандарти журналістики та професійної освіти в період суспільних трансформацій”
15	23–25 квітня 2015 р.	Міжнародна наукова конференція “Кирило Транквіліон Савровецький – проповідник Слова Божого”
16	24 квітня 2015 р.	Науково-практична конференція молодих філологів “Vivat academia: Українська філологія – історія, теорія, методологія”
17	28 квітня 2015 р.	IV Школа молодих науковців “Тенденції в сучасній рентгеновській дифракції”

18	29 квітня 2015 р.	Міжнародна науково-практична конференція молодих учених "Сучасні медіа та процеси глобалізації"
19	12 травня 2015 р.	Всеукраїнська наукова конференція "Духовність. Культура. Пам'ять". До 150-річчя від дня народження митрополита Андрея Шептицького
20	13 травня 2015 р.	Міжнародна науково-практична конференція "Актуальні проблеми початкової освіти та інклюзивного навчання у світлі євроінтеграції"
21	13–15 травня 2015 р.	Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики "Еврика – 2015"
22	14 травня 2015 р.	Міжнародна наукова конференція "Теорія і практика викладання української мови як іноземної"
23	14–15 травня 2015 р.	XI Науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених "Психологічні проблеми сучасності"
24	14–16 травня 2015 р.	Всеукраїнська наукова конференція "Конструктивна географія і картографія: стан, проблеми, перспективи" (з міжнародною участю)
25	15 травня 2015 р.	Міжнародна науково-практична конференція "Україна в умовах трансформації міжнародної системи безпеки"
26	15 травня 2015 р.	Науково-практична конференція "Перспективи розвитку національної економіки в умовах посилення глобалізаційних процесів"
27	15 травня 2015 р.	II Міжнародна науково-практична конференція "Сполучені Штати Америки в сучасному світі: політика, економіка, право, суспільство"
28	15–16 травня 2015 р.	XXII Міжнародна наукова конференція студентів, аспірантів та молодих учених "Актуальні функціонування господарської системи України"
29	15–16 травня 2015 р.	Науково-практична конференція "Фонди періодичних видань бібліотек вищих навчальних закладів України як засіб формування і збереження національної ідентичності"
30	18–25 травня 2015 р.	Виїзна сесія наукової Ради НАН України з проблеми Неорганічна хімія: "Сучасні проблеми хімії неорганічних речовин і матеріалів цивільного і подвійного призначення"
31	21–23 травня 2015 р.	XXIII Міжнародний славистичний колоквиум імені Кирила і Мефодія
32	22–23 травня 2015 р.	V Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, магістрантів та аспірантів "Проблеми формування здорового способу життя молоді"
33	24–27 травня 2015 р.	XV Наукова конференція "Львівські хімічні читання – 2015"
34	28 травня 2015 р.	Урочиста академія до вшанування пам'яті Івана Франка
35	9–10 червня 2015 р.	XII Всеукраїнський соціолінгвістичний семінар "Мова, політика, суспільна думка, пропаганда, ідентичність, національна безпека"
36	12–13 червня 2015 р.	Міжнародна наукова конференція "Сучасні тенденції розвитку юридичної освіти"

37	24–25 червня 2015 р.	Науково-практична конференція “Індивідуальний аупровід осіб із спектром аутистичних порушень: підготовка та підвищення кваліфікації фахівців”
38	26–27 червня 2015 р.	Міжнародна наукова конференція “Релігійні та етнічні питання в сучасних польських, словацьких та українських дослідженнях на теренах Карпатського євро регіону”
39	1–3 липня 2015 р.	NATO in New Risky Environment: Current and Future Challenges
40	20–27 липня 2015 р.	Літня школа-семінар гірського ландшафтознавства “Дослідження станів гірських ландшафтів в умовах туристично-рекреаційних навантажень”
41	27–30 липня 2015 р.	Наукова конференція “Історичні і сучасні аспекти вивчення біоти Карпат”, присвячена 60-річчю Високогірного біологічного стаціонару Львівського університету імені Івана Франка
42	26–28 серпня 2015 р.	III Міжнародна науково-практична конференція “Нанотехнології і наноматеріали (НАНО-2015)”
43	26–29 серпня 2015 р.	Наукова конференція “Східно-європейські катаклізми і формування сучасного міжнародного права” (EAST European Cataclysms and the Making of Modern International Law)
44	23–27 серпня 2015 р.	XIX Українсько-польський семінар “Леси і палеоліт Поділля”
45	27–30 серпня 2015 р.	VII Українсько-польська науково-практична конференція “Електроніка та інформаційні технології”
46	2 вересня 2015 р.	Урочисте засідання методологічного семінару з проблем перекладу і контрастивної лінгвістики імені професора Ю.О. Жлуктенка (до 100-річчя від дня народження Ю.О. Жлуктенка)
47	4–6 вересня 2015 р.	Конгрес “Культура країн Східного партнерства”
48	7–11 вересня 2015 р.	Третя Великобритансько-українсько-іспанська міжнародна конференція “Фізика сонця і дослідження космосу” (Solar Physics and Space Science)
49	8–12 вересня 2015 р.	VI Львівський бібліотечний Форум “Бібліотека – стратегія розвитку”
50	10–13 вересня 2015 р.	Всеукраїнська наукова конференція “Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку”
51	11–13 вересня 2015 р.	Міжнародний науковий семінар “Ґрунти і сучасність”
52	13–16 вересня 2015 р.	XX Міжнародний семінар з фізики та хімії твердого тіла (ISPCS-15)
53	14–23 вересня 2015 р.	Українсько-німецько-польський виїзний семінар вздовж шляху “Via regia” “Прикордонні та транскордонні відносини між людьми, товарами, культурами та знаннями”
54	17 вересня 2015 р.	V Міжнародна науково-практична конференція “Цілі розвитку Тисячоліття ООН: досягнення і перспективи”
55	17 вересня 2015 р.	V Щорічна науково-практична конференція “Unmilleniumdevelopment goals: achievements and prospects”

56	17–18 вересня 2015 р.	V Міжнародна наукова конференція “Наноматеріали: застосування та властивості”
57	17–20 вересня 2015 р.	VI Наукова конференція “Фізичні методи в екології, біології та медицині”
58	23 вересня 2015 р.	Міжнародна наукова конференція “Імплементація стандартів НАТО в Україні: здобутки і перспективи”
59	24–25 вересня 2015 р.	XXI Всеукраїнська наукова конференція “Сучасні проблеми прикладної математики та інформатики”
60	24–27 вересня 2015 р.	Міжнародна наукова конференція “Польська й українська етнологія сьогодні. Традиції та перспективи”
61	25–27 вересня 2015 р.	IX Науково-практична конференція “Географія, економіка і туризм: національний та міжнародний досвід” (з міжнародною участю)
62	25 вересня 2015 р.	Наукова конференція “Тисячолітня спадщина святого рівноапостольного князя Володимира”
63	30 вересня 2015 р.	Всеукраїнська наукова конференція “Василь Голобородько і поети Київської школи”
64	1 жовтня 2015 р.	Наукова конференція “Мойсей українського духу”, присвячена 150-річному ювілею від дня народження митрополита Андрея Шептицького
65	2–3 жовтня 2015 р.	Всеукраїнська наукова конференція “Національна пам’ять у філології: спадщина професора Юрія Олексійовича Жлутенка”
66	5 жовтня 2015 р.	Ювілейна конференція, присвячена 65-річчю факультету іноземних мов “Сьогодення та перспективи розвитку філологічної науки на факультеті іноземних мов Львівського національного університету імені Івана Франка”
67	6–8 жовтня 2015 р.	XXII Міжнародна науково-практична конференція Асоціації українських германістів “Германістика в діалозі культур”
68	7–8 жовтня 2015 р.	Міжнародна наукова конференція “Фундаментальне значення і прикладна роль геологічної освіти та науки”
69	8–9 жовтня 2015 р.	Міжнародна наукова конференція “Sapere aude! Український вільний університет: 1945-2015” (до 70-річчя діяльності УВУ у Німеччині)
70	9 жовтня 2015 р.	Всеукраїнська науково-практична конференція “Митрополит Андрей Шептицький – духовний батько українського народу” (до 150-річчя від дня народження митрополита Андрея Шептицького)
71	15–16 жовтня 2015 р.	IX Міжнародні Чичерінські читання “Світова література в літературознавчому дискурсі XXI ст.”
72	15–16 жовтня 2015 р.	Міжнародна наукова конференція “Проблеми становлення інформаційної економіки в Україні”
73	15–16 жовтня 2015 р.	Міжнародна наукова конференція “Захист цивільного населення в сучасних збройних конфліктах: спадщина Рафала Лемкіна”
74	23 жовтня 2015 р.	XXIX Щорічна наукова франківська конференція “Націософія Івана Франка”

75	30–31 жовтня 2015 р.	IX Міжнародний Львівський соціологічний Форум “Сучасне українське суспільство: у пошуках нових форм солідарності”
76	3–4 листопада 2015 р.	Міжнародна науково-практична конференція “Sacrum et profanum в культурі”
77	19–20 листопада 2015 р.	Всеукраїнська наукова конференція за участю закордонних вчених “Львівська суспільно-географічна школа: історія, теорія. Українознавчі студії”, присвячена 70-річчю кафедри економічної і соціальної географії
78	27–28 листопада 2015 р.	II Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених “Управління інноваційними процесами в економічній системі України”
79	11 грудня 2015 р.	Міжнародна наукова конференція “Сучасні українсько-турецькі відносини: прискорення через Чорноморський діалог”
80	17–18 грудня 2015 р.	Міжнародна конференція “Апостол правди і науки”

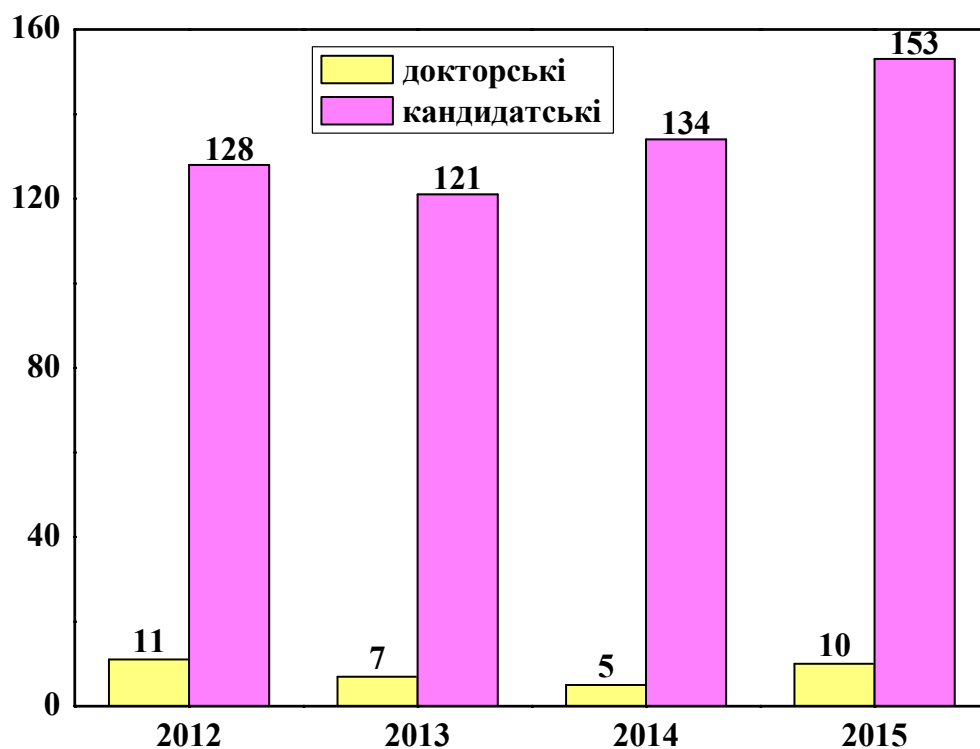
У 2015 році Міністерство освіти і науки України виділило фінансування у розмірі 80 тис. грн. на проведення 4 міжнародних заходів:

- XX Міжнародний семінар з фізики та хімії твердого тіла (7-9 вересня 2015 р.) – 10 тис. грн.;
- Міжнародна наукова конференція “Фундаментальне значення і прикладна роль геологічної освіти і науки” (7–9 жовтня 2015 р.) – 15 тис. грн.;
- Міжнародна науково-практична конференція Асоціації українських германістів “Переклад і міжкультурна комунікація” (23–24 жовтня 2015 р.) – 10 тис. грн.;
- Міжнародна конференція “Апостол правди і науки” (17–18 грудня 2015 р.) – 45 тис. грн.

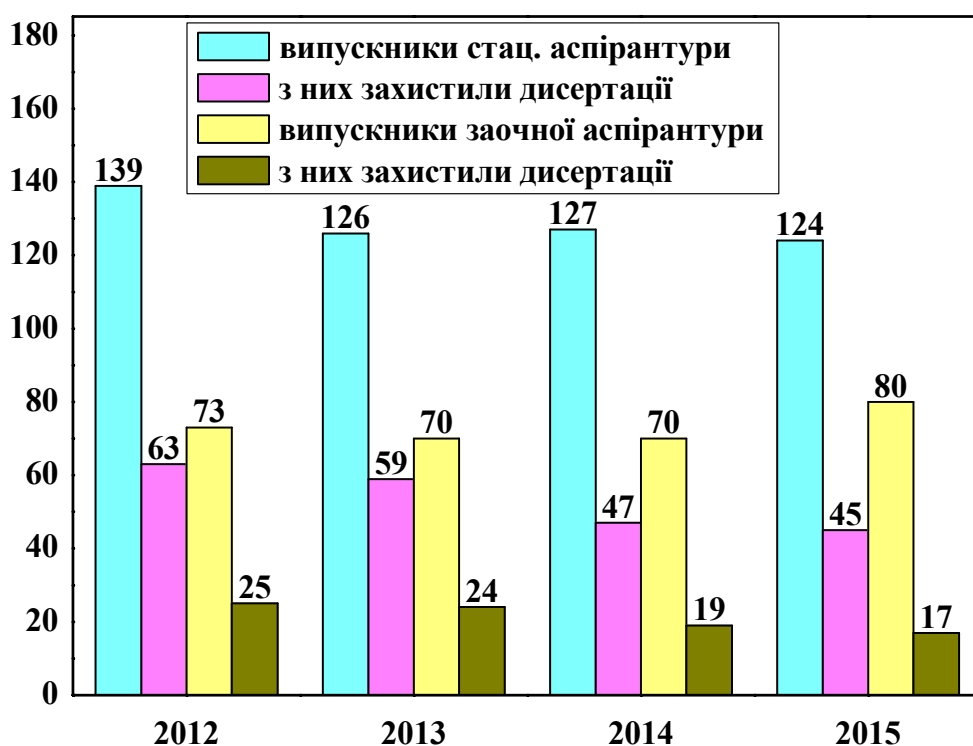
3.4.5. Підготовка кандидатів і докторів наук

Працівники та аспіранти Університету щороку захищають понад 120 кандидатських дисертацій, зокрема у 2015 році захищено 153 дисертації. Своєчасно захистили чи подали у спеціалізовані вчені ради кандидатські дисертації 88 випускників аспірантури. У 2015 році вдалося переломити негативну тенденції щодо захисту докторських дисертацій (захищено 10 дисертацій); також збільшилася кількість докторантів (2012 рік – 2 докторанти, 2013 – 4, 2014 – 10, 2015 – 20). У 2015 році розроблено план захисту докторських дисертацій в Університеті, впроваджено мотиваційні чинники для захисту дисертацій, зокрема грошова винагорода. За вчасний захист кандидатських дисертацій премійовано 19 наукових керівників аспірантів. Премійовано також 5 наукових консультантів здобувачів і 6 здобувачів, які захистили докторські дисертації.

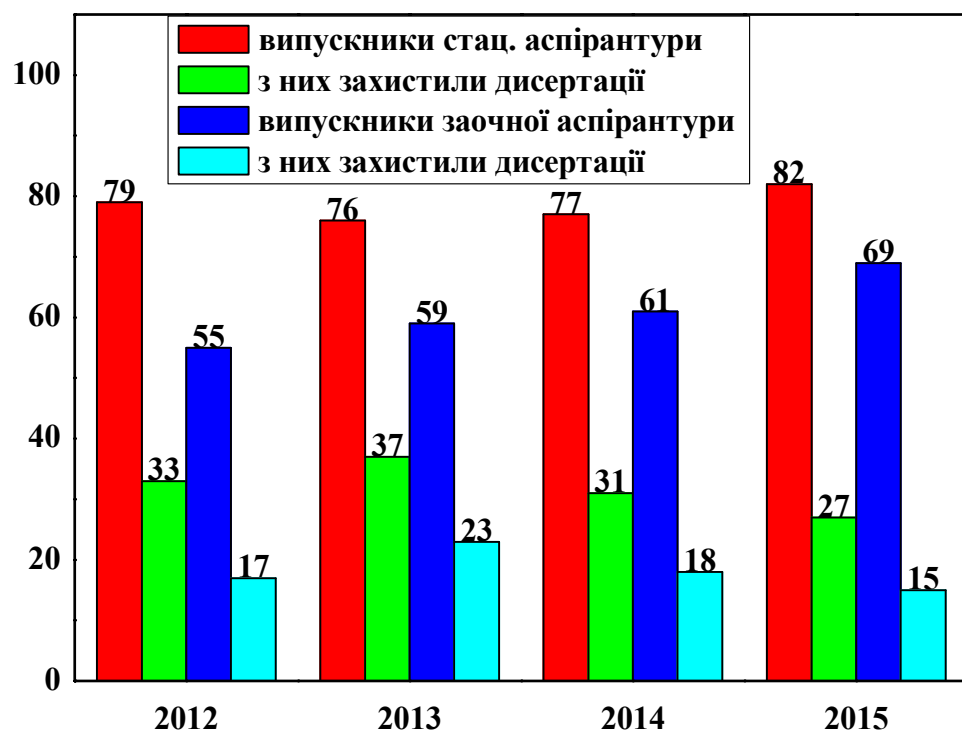
В Університеті аспірантура функціонує за 91 спеціальністю, докторантура – за 34 спеціальностями.



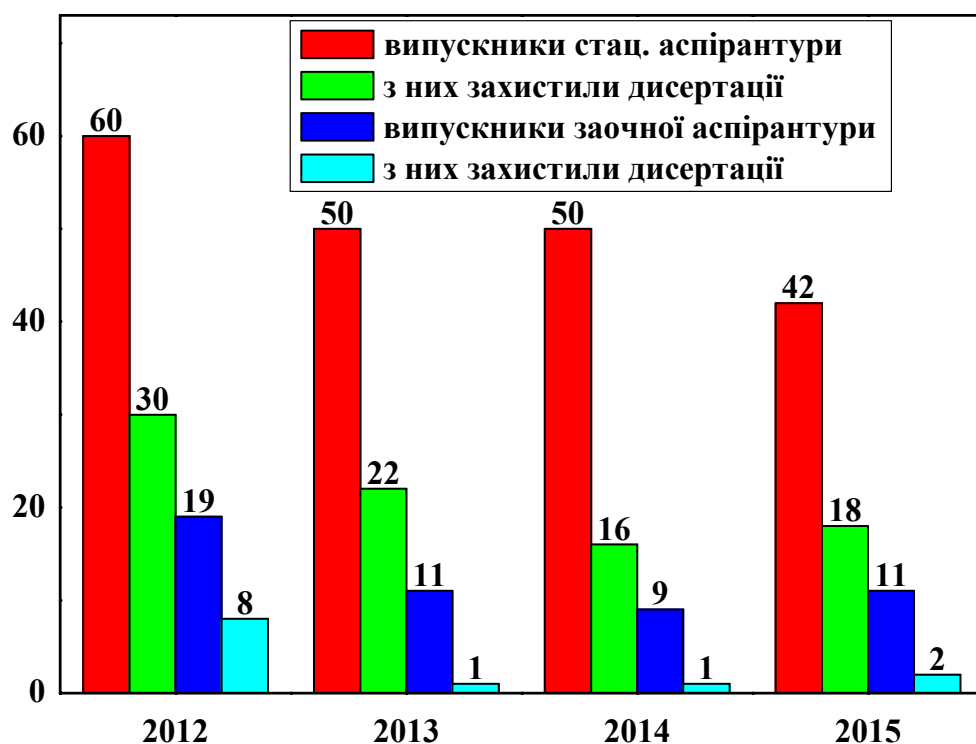
Кількість дисертацій, які захистили працівники та аспіранти



Кількість випускників аспірантури та кількість захищених дисертацій



Кількість випускників аспірантури та кількість захищених дисертацій на факультетах гуманітарного та соціоекономічного напрямку

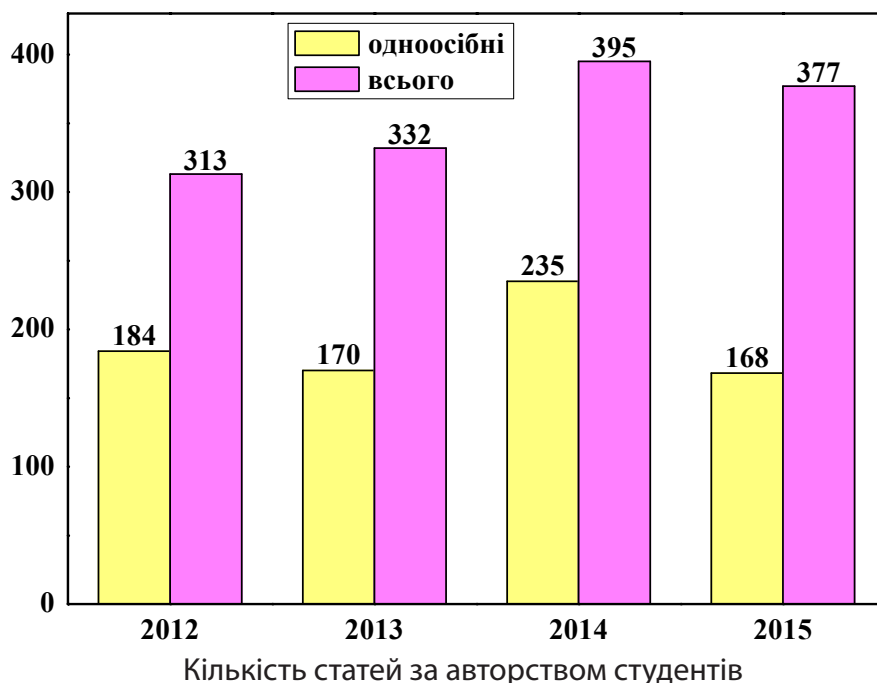


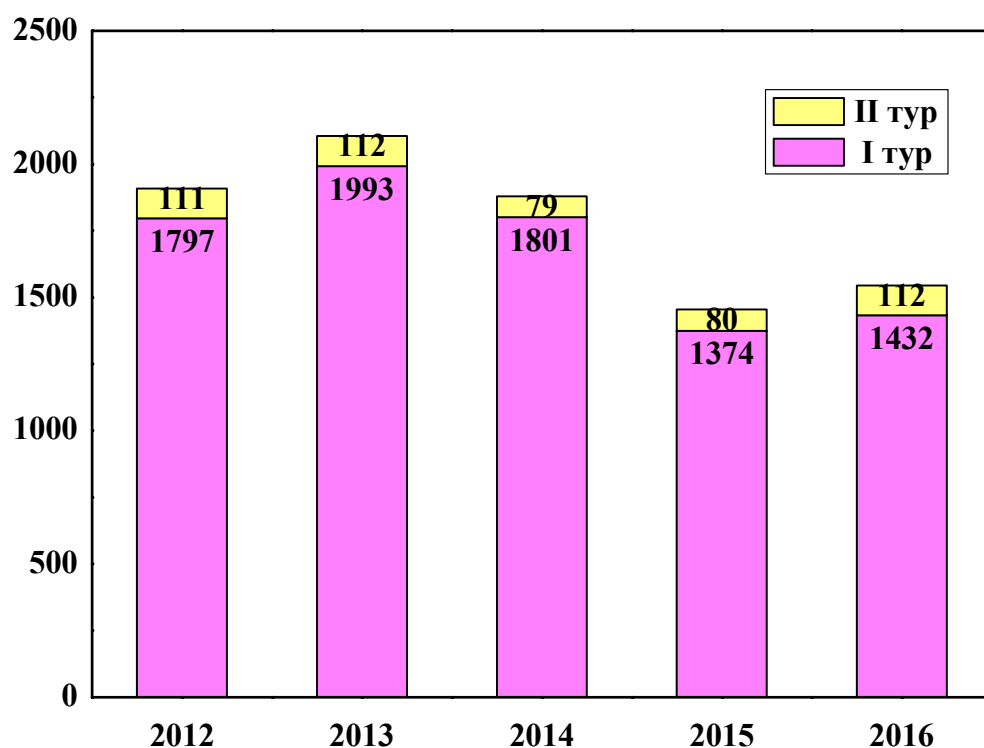
Кількість випускників аспірантури та кількість захищених дисертацій на факультетах природничо-математичного напрямку

3.4.6. Студентська наукова робота

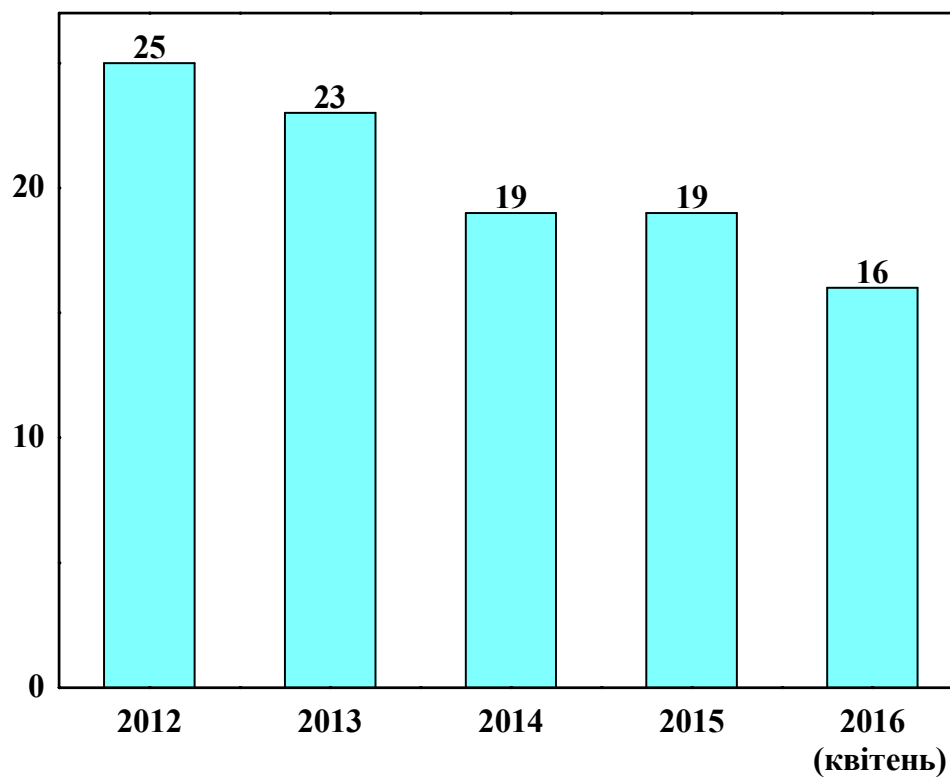
Важливою складовою системи професійної підготовки фахівців в Університеті є науково-дослідна робота студентів. У 2015 році в доробку студентів – 377 наукових статей, зокрема 168 – одноосібних, та тези 1301 доповіді на конференціях, з них 668 – одноосібних. У роботі наукових конференцій взяли участь понад 1 700 студентів. Станом на квітень 2016 року для участі у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади скеровано 112 студентів Університету, на Міжвузівську олімпіаду – 5 студентів, для участі у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт із природничих, технічних і гуманітарних наук – 30 студентів. **Станом на квітень 2016 року переможцями Всеукраїнської студентської олімпіади стало 16 студентів: I місце – 1 студент, II місце – 8, III місце – 7. 26 студентів стали призерами Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт із природничих, технічних і гуманітарних наук: I місце – 10 студентів, II місце – 13, III місце – 3.**

В Університеті у 2015 році преміювали 23 студентів – переможців Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук у 2014/2015 н. р. та 21 наукового керівника студентів, 19 студентів – переможців Всеукраїнської студентської олімпіади 2014/2015 н. р., 3 студентів – переможців X Відкритої міжнародної студентської олімпіади з програмування імені С. О. Лебедєва – В. М. Глушкова “KPI-Open” у 2015 році.

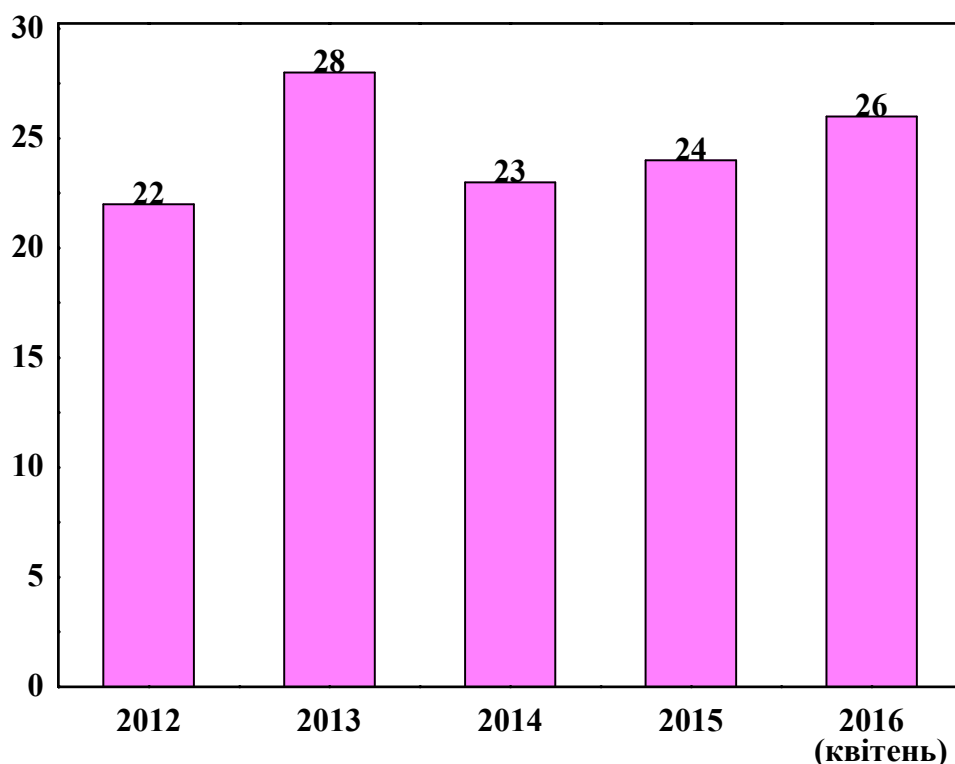




Кількість студентів, які взяли участь у Всеукраїнській студентській олімпіаді



Кількість студентів, які отримали нагороди за результатами II етапу
Всеукраїнської студентської олімпіади



Кількість студентів, які отримали нагороди за результатами II туру
Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт

Призери конкурсів та олімпіад із Львівського національного
університету імені Івана Франка у 2016 році (станом на квітень)

№ з/п	Студент	Місце
Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук		
Біологічний факультет		
1	Залізняка Соломія Романівна	II
2	Кіцера Максим Орестович	II
3	Манько Богдан Володимирович	III
Геологічний факультет		
4	Остапчук Юлія Ярославівна	I
Економічний факультет		
5	Яремик Марія Мирославівна	I
6	Подольак Тетяна Ігорівна	II
Факультет іноземних мов		
7	Гинда Христина Юріївна	II
8	Стасенко Роксоляна Юріївна	II
Історичний факультет		
9	Галушка Лілія Іванівна	I
10	Гойсан Вікторія Михайлівна	I
11	Сапацінська Юлія Ігорівна	I

12	Чорна Христина Романівна	I
13	Сивохіна Катерина Ігорівна	II
Механіко-математичний факультет		
14	Сус Ольга Яремівна	I
15	Солтис Василина Василівна	III
Філологічний факультет		
16	Дика Ольга Зіновіївна	II
Філософський факультет		
17	Сичова Яна Анатоліївна	I
18	Русиняк Анастасія Василівна	II
Хімічний факультет		
19	Тупичак Микола Анатолійович	I
20	Сарахман Ольга Михайлівна	II
21	Ціко Уляна Василівна	II
22	Федорчук Андрій Анатолійович	III
Юридичний факультет		
23	Іванків Юлія Василівна	I
24	Кожухар Олександр Георгійович	II
25	Пліш Юлія Михайлівна	II
26	Шуневич Катерина Андріївна	II
Всеукраїнська студентська олімпіада		
Біологічний факультет		
1	Кліщ Микола Васильович	II
Геологічний факультет		
2	Гоник Станіслав Ігорович	II
3	Дмитерко Юрій Ігорович	II
Економічний факультет		
4	Галабуда Надія Володимирівна	II
5	Саловський Остап Богданович	II
6	Юрків Олена Ярославівна	II
7	Луковська Юлія Михайлівна	III
8	Хемій Олена Богданівна	III
Історичний факультет		
9	Приходько Тетяна Олександрівна	II
Механіко-математичний факультет		
10	Верещинський Ігор Олександрович	III
11	Мартинюк Тетяна Сергіївна	III
Факультет педагогічної освіти		
12	Приходняк Ольга Степанівна	III
Факультет прикладної математики та інформатики		
13	Пастущак Богдан Богданович	III
Хімічний факультет		
14	Гордійчук Олег Романович	I
15	Чернюх Ігор Володимирович	II
16	Стельмах Андрій Богданович	III

3.5. Наукові видання

Університет є засновником і видавцем 46 наукових періодичних видань: Вісника Львівського університету (20 Серій), 18 збірників наукових праць, 7 наукових журналів і одного науково-популярного журналу. У 2015 році продовжено перереєстрацію у Міністерстві освіти і науки України наукових видань Університету як фахових. Станом на квітень 2016 року перереєстровано 27 видань. Для 6 видань триває процедура, ще 4 видання готують документи. Повнотекстові наукові періодичні видання Університету є у вільному електронному доступі на порталі Університету, їх також передано до Національної бібліотеки України імені В.І. Вернадського НАН України.

Вчена рада Університету прийняла рішення про заснування наукового збірника "Український часопис конституційного права" на юридичному факультеті (витяг з Протоколу засідання Вченої ради Університету №16/3 від 11.03.2016 р.). Підготовлено пакет документів та надіслано для реєстрації у Міністерство юстиції України.

30 березня 2016 р. Вчена рада Університету ухвалила рішення про заснування нового періодичного наукового видання "Вісник Львівського університету. Серія психологічні науки".

Наукові періодичні видання Львівського університету

№ з/п	Назва видання	Рік заснування	Номер свідоцтва державної реєстрації	ISSN
1	Вісник Львівського університету. Серія біологічна	1962	14610-3581P від 28.10.2008 р.	0206-5657
2	Вісник Львівського університету. Серія географічна	1962	14608-3579P від 28.10.2008 р.	2078-6441
3	Вісник Львівського університету. Серія геологічна	1962	14609-3580P від 28.10.2008 р.	2078-6425
4	Вісник Львівського університету. Серія економічна	1968	14619-3590 від 30.10.2008 р.	2078-6115
5	Вісник Львівського університету. Серія журналістика	1958	14618-3589P від 30.10.2008 р.	2078-7324
6	Вісник Львівського університету. Серія іноземні мови	1961	14616-3587P від 28.10.2008 р.	2078-340X
7	Вісник Львівського університету. Серія історична	1962	14614-3585P від 28.10.2008 р.	2078-6107

8	Вісник Львівського університету. Серія книгознавство, бібліотекознавство та інформаційні технології	2005	14626-3597P від 30.10.2008 р.	2078-4260
9	Вісник Львівського університету. Серія механіко-математична	1965	14606-3577P від 29.10.2008 р.	2078-3744
10	Вісник Львівського університету. Серія мистецтвознавство	2001	14625-3596P від 30.10.2008 р.	2078-6794
11	Вісник Львівського університету. Серія міжнародні відносини	1999	14623-3594P від 30.10.2008 р.	2078-4333
12	Вісник Львівського університету. Серія педагогічна	1969	14613-3584P від 28.10.2008 р.	2078-5526
13	Вісник Львівського університету. Серія прикладна математика та інформатика	1999	14612-3583P від 28.10.2008 р.	2078-5097
14	Вісник Львівського університету. Серія соціологічна	2007	14817-3588P від 30.10.2008 р.	2078-144X
15	Вісник Львівського університету. Серія фізична	1962	14611-3582P від 28.10.2008 р.	1024-588X
16	Вісник Львівського університету. Серія філологічна	1968	14615-3586P від 28.10.2008 р.	2078-5534
17	Вісник Львівського університету. Серія філософські науки	1999	14622-3593P від 30.10.2008 р.	2078-6999
18	Вісник Львівського університету. Серія філософсько-політологічні студії	2011	19790-9590P від 15.03.2013 р.	2307-1664
19	Вісник Львівського університету. Серія хімічна	1948	14607-3578P від 28.10.2008 р.	2078-5615
20	Вісник Львівського університету. Серія юридична	1961	14624-3595P від 30.10.2008 р.	0136-8168
21	Археологічні дослідження Львівського університету	1996	14621-3592P від 30.10.2008 р.	2078-6093
22	Біологічні студії	2006	12210-1001P від 21.12.2006 р.	1996-4536
23	Вісник Інституту археології	2006	14620-3591P від 30.10.2008 р.	2078-1849
24	Вроцлавсько-Львівський юридичний вісник	2009	–	–
25	Електроніка та інформаційні технології	1966	17618-6468ПР від 11.02.2011 р.	2078-6239
26	Журнал фізичних досліджень	1994	1093 від 30.11.1994 р.	1027-4642
27	Іноземна філологія	1964	14598-3569P від 29.10.2008 р.	0320-2372
28	Львівсько-Ряшівські наукові зошити	2013	–	–
29	Медіакритика	2003	–	2079-2689
30	Мінералогічний збірник	1947	14604-3575P від 29.10.2008 р.	2078-6220
31	Міфологія і фольклор	2008	16860-5623ПР від 23.06.2010 р.	2225-5095

32	Мова і суспільство	2010	19789-9589P від 15.03.2013 р.	2227-5525
33	Наукові зошити історичного факультету Львівського університету	1999	15573-4045ПР від 17.07.2009 р.	2078-6077
34	Палеонтологічний збірник	1961	14605-3576P від 29.10.2008 р.	2078-6212
35	Проблеми геоморфології і палеографії Українських Карпат	2004	21708-11608P 20.11.2015 р.	-
36	Проблеми гірського ландшафтознавства	2014	–	2313-1950
37	Проблеми слов'янознавства	1970	14601-3572P від 29.10.2008 р.	0203-9494
38	Просценіум	2001	6029 від 28.10.2001 р.	2078-6263
39	Теле- та радіожурналістика	1997	14757-3728P від 20.11.2008 р.	2078-1911
40	Теорія і практика викладання української мови як іноземної	2006	15572-4044P від 20.07.2009 р.	2078-5119
41	Україна модерна	1996	14599-3570P від 29.10.2008 р.	2078-659X
42	Українське літературознавство	1966	14602-3573P від 29.10.2008 р.	0130-528X
43	Український часопис конституційного права	2016	-	-
44	Формування ринкової економіки в Україні	1997	14600-3571P від 29.10.2008 р.	2078-5860
45	Хімія металів і сплавів	2008	12783-1671P від 03.05.2007 р.	1998-8079
46	Світ фізики (науково-популярний журнал)	1996	KB 3180 від 06.11.1997 р.	–

3.6. Спеціалізовані вчені ради

Для атестації наукових кадрів вищої кваліфікації в Університеті функціонує 18 спеціалізованих вчених рад, на яких у 2015 році захищено 11 докторських і 109 кандидатських дисертацій (з них 4 докторські та 76 кандидатських – працівники Університету); перереєстровано 2 спеціалізовані вчені ради, відновлено діяльність 2 рад і створено 2 нові ради.

Спеціалізовані вчені ради Львівського університету:

№ з/п	Шифр ради	Шифр спеціальності	№ наказу МОН України	Голова ради
1	Д 35.051.01 Економічні науки	08.00.03–економіка та управління національним господарством; 08.00.08–гроші, фінанси і кредит	№ 793 від 04.07.2014 р. (строком на три роки)	проф. Крупка М.І.
2	Д 35.051.02 Філософські науки	09.00.03–соціальна філософія та філософія історії; 09.00.05–історія філософії	№ 455 від 15.04.2014 р. (строком на три роки)	проф. Мельник В.П.
3	Д 35.051.03 Юридичні науки	12.00.01–теорія та історія держави і права; історія політичних і правових учень; 12.00.09–кримінальний процес і криміналістика; судова експертиза; оперативно-розшукова діяльність	№ 54 від 25.01.2013 р. (строком на три роки)	проф. Нор В.Т.
4	Д 35.051.04 Геологічні науки	04.00.01–загальна та регіональна геологія; 04.00.11–геологія металевих і неметалевих корисних копалин	№241 від 09.03.2016 р. (строком на два роки)	проф. Павлунь М.М.
5	Д 35.051.07 Фізико-математичні науки	01.01.02–диференціальні рівняння; 01.01.07–обчислювальна математика	№1021 від 07.10.2015 р. (строком на два роки)	проф. Іванчов М.І.
6	Д 35.051.08 Географічні науки	11.00.02–економічна та соціальна географія; 11.00.05–біогеографія і географія ґрунтів; 11.00.11–конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів	№ 747 від 13.07.2015 р. (строком на два роки)	проф. Шаблій О.І.
7	Д 35.051.09 Фізико-математичні науки	01.04.02–теоретична фізика; 01.04.10–фізика напівпровідників і діелектриків; 01.04.13–фізика металів	№ 1528 від 29.12.2014 р. (строком на два роки)	проф. Вакарчук І.О.
8	Д 35.051.10 Хімічні науки	02.00.01–неорганічна хімія; 02.00.04–фізична хімія	№ 455 від 15.04.2014 р. (строком на два роки)	проф. Каличак Я.М.
9	Д 35.051.12 Історичні науки	07.00.01–історія України; 07.00.02–всесвітня історія	№ 642 від 26.05.2014 р. (строком на три роки)	проф. Сухий О.М.

10	Д 35.051.13 Філологічні науки	10.01.01–українська література; 10.01.06–теорія літератури; 10.01.07–фольклористика	№ 893 від 04.07.2013 р. (строком на три роки)	чл.-кор. НАН України, проф. Ільницький М.М.
11	К 35.051.14 Біологічні науки	03.00.02–біофізика; 03.00.04–біохімія; 03.00.13–фізіологія людини і тварин	№ 455 від 15.04.2014 р. (строком на два роки)	проф. Манько В.В.
12	К 35.051.15 Філологічні науки	10.02.04–германські мови; 10.02.17–порівняльно-історичне та типологічне мовознавство	№ 261 від 06.03.2015 р. (строком на два роки)	проф. Помірко Р.С.
13	Д 35.051.17 Політичні науки	23.00.01–теорія та історія політичної науки; 23.00.02–політичні інститути та процеси	№ 455 від 15.04.2014 р. (строком на три роки)	проф. Денисенко В.М.
14	Д 35.051.18 Фізико-математичні науки	01.01.01–математичний аналіз; 01.01.04–геометрія та топологія	№1021 від 07.10.2015 р. (строком на два роки)	проф. Шеремета М.М.
15	Д 35.051.21 Економічні науки	08.00.02–світове господарство і міжнародні економічні відносини	№ 793 від 04.07.2014 р. (строком на три роки)	проф. Присяжнюк Ю.І.
16	Д 35.051.22 Економічні науки	08.01.01–економічна теорія та історія економічної думки	№ 1279 від 06.11.2014 р. (строком на два роки)	проф. Панчишин С.М.
17	К 35.051.23 Філологічні науки	10.02.01–українська мова; 10.02.03–слов'янські мови; 10.02.15–загальне мовознавство	№ 747 від 13.07.2015 р. (строком на два роки)	проф. Паславська А.Й.
18	К 35.051.24 Соціальні комунікації	27.00.04–теорія та історія журналістики	№1021 від 07.10.2015 р. (строком на один рік)	проф. Крупський І.В.

3.7. Премії та відзнаки науковців

Лауреату Нобелівської премії в галузі хімії професору Корнельського університету (м. Ітака, США) Роалду Гоффману присвоєно звання Doctor Honoris Causa Львівського національного університету імені Івана Франка за визначний внесок у розвиток світової науки, зміцнення авторитету України у міжнарод-

ному співтоваристві та активну співпрацю з кристалохімічною школою Львівського університету. Проф. Р. Гоффман виступив перед академічною спільною Університету (30 вересня 2015 р.) та взяв участь у науковому семінарі кафедри неорганічної хімії (1 жовтня 2015 р.).

Проф. Богдан Новосядлий (Астрономічна обсерваторія) став лауреатом Державної премії України в галузі науки і техніки 2014 року за роботу “Будова та еволюція Всесвіту на галактичних та космологічних масштабах, прихована маса і темна енергія: теоретичні моделі та спостережні результати”.

Проф. Леонтій Войтович (історичний факультет) став лауреатом Державної премії України в галузі науки і техніки 2014 року за роботу “Історія української культури”.

Премію Президента України для молодих вчених 2015 року за роботу “Електричні, оптичні та структурні властивості ультратонких плівок простих та перехідних металів” отримали канд. фіз.-мат. наук, докторант Роман Бігун, канд. фіз.-мат. наук, асист. Олексій Кушнір, пров. спец. Марія Бучковська (факультет електроніки).

Проф. Богдан Козак (факультет культури і мистецтв) нагороджений орденом князя Ярослава Мудрого V ступеня за значний особистий внесок у розвиток національної культури і мистецтва.

Проф. Алла Татаренко (філологічний факультет) отримала нагороду Сербського ПЕН-центру як кращий перекладач сербської літератури 2015 року.

Асист. Наталія Миколаєвич (факультет іноземних мов) отримала відзнаку від Французької Республіки – Орден Академічних Пальм, нагороду Франції за заслуги в освіті й науці.

Доц. Тарас Шмігер (факультет іноземних мов) нагороджений літературною премією імені Григорія Кочура Міністерства культури України за 2015 рік за визначну пошукову роботу у галузі перекладознавства.

Стипендію Кабінету Міністрів України для молодих учених отримує ст. наук. співр. Роман Литвин (хімічний факультет).

Відповідно до Указу Президента з нагоди Дня Соборності України (№ 18/2016) почесні відзнаки отримали: проф. Роксолана Зорівчак (факультет іноземних мов) – Орден княгині Ольги III ступеня, проф. Олег Шаблій (географічний факультет) – почесне звання “Заслужений діяч науки і техніки України”, ст. викл.

Марія Камінська (факультет культури і мистецтв) – почесне звання “Заслужений працівник культури України”.

3.8. Інноваційна діяльність

У 2015 році подано 28 заявок до Державного підприємства “Укрпатент” на захист об’єктів права інтелектуальної власності, зокрема 4 заявки – на винаходи, 24 – на корисні моделі. За найефективніші розробки отримано 34 патенти, з них – 4 патенти на винаходи:

1. Патент № 108773 “Спосіб отримання кремнієвого МДН-транзистора”, автори Коман Б.П., Монастирський Л.С.
2. Патент № 108769 “Спосіб одержання наночастинок фториду гадолінію з функціональною оболонкою”, автори Волошиновський А.С., Вістовський В.В. та ін.
3. Патент № 109158 “Спосіб одержання наночастинок фосфату лантану, допованих катіонами рідкісноземельних елементів, з функціональною оболонкою”, автори Волошиновський А.С., Вістовський В.В. та ін.
4. Патент № 109038 “Спосіб виготовлення анода”, автори Товстюк Н.К. та ін.

Шість патентів отримано спільно з іншими вищими навчальними закладами та установами Національної академії наук України.

Активність у захисті об’єктів промислової власності – винаходів та корисних моделей – виявляють науковці хімічного ф-тів (16 патентів), електроніки та комп’ютерних технологій (8 патентів), біологічного (4 патенти) та фізичного (3 патенти).

З нагоди Дня інтелектуальної власності та Дня винахідника і раціоналізатора всі винахідники університету премійовані у розмірі 500 грн. за кожний патент, одержаний Університетом у 2015 році.

Матеріали про науково-технічні розробки науковців Університету розміщені на сайті <http://research.lnu.edu.ua/index.php?id=intel&fink=invest/invest.htm>, а також передані до Західного наукового центру НАН України та МОН України, Львівського державного Центру науки, інновацій та інформатизації.

Результати досліджень усіх завершених у 2015 році фундаментальних (14) і прикладних (1) науково-дослідних робіт, які виконували за рахунок коштів

державного бюджету України, використовують в установах, що підпорядковані Міністерству освіти і науки України, Національній академії наук України та в інших державних установах на умовах наукової співпраці.

12–14 березня 2015 року Університет брав участь у Шостій міжнародній виставці “Сучасні заклади освіти – 2015”, організованій Міністерством освіти і науки України та Національною академією педагогічних наук України. Університет нагороджений Дипломом за творчу працю з підвищення якості національної освіти. Інформація про Університет опублікована в офіційному каталозі виставки.

У квітні 2015 року у Західному науковому центрі НАН України та МОН України відбулася зустріч науковців м. Львова з Андерсом Столаном – керівником норвезької консалтингової компанії International Development Norway (IDN), координатором проекту UNINI. На зустрічі представлено плани проведення нових заходів проекту UNINI, а також обговорено тематику проектів для підтримки та розвитку інноваційної діяльності в Україні.

Науковці фізичного та хімічного факультетів брали участь у семінарі IT WEEK 2016, який проводила компанія EPAM (18-20.04.2016 р.).

Презентовані доповіді:

- “Нові безсвинцеві припої для мікроелектроніки” (Ю. Плевачук);
- “Інтерметаліди літію як анодні матеріали в хімічних джерелах струму” (Г. Дмитрів).

Протягом 2015 року Університет активно співпрацював з Львівською обласною державною адміністрацією та взяв участь у низці спільних заходів, зокрема: у засіданні Департаменту економічного розвитку ЛОДА щодо реалізації державних інвестиційних проектів; у розширеному засіданні Ради ЗНЦ НАН України та МОН України “Проблеми наукового супроводу економічного розвитку Поліського регіону” (29 травня 2015 р.); у нараді науковців, експертів та підприємців з розробки пропозицій щодо розвитку ПЕК Львівщини (15 жовтня 2015 р.).

Напрацювання щодо вдосконалення організації наукових досліджень та інноваційної діяльності Університету найближчим часом будуть впроваджені через створення науково-дослідних інститутів і наукового парку.

3.9. Наукова співпраця

3.9.1. Співробітництво з міжнародними організаціями

У звітному році налагоджена активна міжнародна співпраця із закордонними партнерами. Університет проводив двосторонні наукові дослідження з Віденським університетом (Австрія), Інститутом хімії АН Молдови (м. Кишинів, Молдова), з Технологічним інститутом Хіросіми (Японія), які фінансувало Міністерство освіти і науки України.

У 2015 році науковці Університету виконували 12 науково-дослідних робіт, які фінансували міжнародні організації, серед яких Гемгольц-центр інфекційних захворювань (Німеччина), Гарвардська медична школа (США), Інститут біомедичних досліджень “Новартіс” (США), Міжнародний центр дифракційних даних (США), Фонд Ендрю У. Меллона (США), Цільовий освітній фонд досліджень дерев (США), компанія “Матеріал Фази Дані Система” (Швейцарія).

У 2016 році науковці Університету виконують 12 науково-дослідних робіт, які фінансують міжнародні організації, серед яких Інститут біофізичної хімії імені Макса Планка (Німеччина), Гарвардська медична школа (США), Інститут біомедичних досліджень “Новартіс” (США), Міжнародний центр дифракційних даних (США), Фонд Ендрю У. Меллона (США), Цільовий освітній фонд досліджень дерев (США), компанія “Матеріал Фази Дані Система” (Швейцарія).

У 2015 році Університет внесено до електронного реєстру Європейської комісії як учасника програми Horizon 2020.

Вчені Університету активно ведуть наукові дослідження і стажування у провідних наукових центрах світу.

3.9.2. Співробітництво з науковими установами України

Університет активно співпрацює з 35 інститутами Національної академії наук України у Львові, Києві, Умані, Харкові, галузевими академіями наук України, Головною астрономічною обсерваторією, Ботанічними садами загальнодержавного підпорядкування, з підприємствами, установами тощо.

Основні напрями наукових зв'язків:

1. Спільні наукові дослідження, результати яких публікують у провідних наукових журналах України та світу, презентують на наукових конференціях різного рівня. Вчені Університету та Інститутів НАН України є співвиконавцями тем Державного фонду фундаментальних досліджень, міжнародних угод і проектів.
2. Спільні наукові конференції. Науково-педагогічні та наукові працівники беруть участь у наукових конференціях, що відбуваються на базі академічних установ.
3. Наукові установи НАН України – база для підвищення кваліфікації науковців Університету під час їхнього стажування.
4. Професори Університету – члени спеціалізованих вчених рад інститутів НАН України із захисту докторських і кандидатських дисертацій. Працівники Університету – опоненти на захистах дисертацій.
5. Вчені інститутів НАН України – лектори для студентів та аспірантів Університету, опоненти на захистах дисертацій.

3.10. Наукова бібліотека

Науково-дослідну роботу Наукової бібліотеки Університету здійснювали за трьома темами:

“Фонд рукописних, стародрукованих та рідкісних книг Наукової бібліотеки Львівського національного університету імені Івана Франка”. Тема передбачала виконання робіт зі збереження та забезпечення функціонування наукових об'єктів, які становлять національне надбання України. Основні наукові результати: реставраційні і консерваційні роботи проведено з двома стародрукованими виданнями XVI ст., виданих знаним домом друкарів і видавців Альдів: *Annotationes Dionisii Lambini... Venetiis, 1569*; *Sadoletus I. De pace., Campegii I.B. De tuenda religione. Venetiis, 1561*. Консерваційні заходи здійснено з 11 од. зб. періодичних видань початку XX ст. – “Труды Киевской Духовной Академии” за 1910–1911 рр.; книжковим грекомовним виданням 1834 року на історичну тематику, що походить з колекції князів Чарторийських. Над низкою пам'яток

тривають реставраційні та консерваційні роботи. Всього в роботі на різних етапах готовності є 25 од. зб. Практична цінність: зупинено деструктивні процеси у низці цінних і рідкісних книжкових пам'ятках, підвищено їхню зносостійкість, поліпшено фізичний стан кожного опрацьованого примірника, виготовлено захисні бокси з безкислотного картону.

“Видатні діячі української науки та культури в інтелектуальному дискурсі ХХ – початку ХХІ ст.: Біобібліографічний аспект”. Видано біобібліографічний покажчик “Андрій Содомора”, на етапі завершення бібліографічні покажчики “Богдан-Ігор Антонич” та “Флорій Бацевич”. Проведено засідання історико-бібліографічного семінару.

“Формування фонду періодичних видань Наукової бібліотеки Львівського національного університету імені Івана Франка (XVIII ст. – 1945 р.)”. На основі електронного репозитарію ретроспективних періодичних видань “Acta Diurna” розроблено технічне завдання для створення електронного каталогу періодичних видань Наукової бібліотеки, створено тестовий варіант; створено форми для наповнення каталогу з фондів періодики Наукової бібліотеки; узгоджено можливості співпраці з іншими бібліотеками Львівського зонального методичного об'єднання для створення зведеного каталогу періодичних видань.

Наукова бібліотека залучена до роботи з інформаційними технологіями. Наприкінці 2015 року Науковій бібліотеці передано адміністрування інформаційних ресурсів Центру гуманітарних досліджень Львівського університету. У результаті внесено 1 620 од. матеріалів, із загальної кількості – 3 365. Удосконалено функціонування ресурсу “Acta Diurna”, що надає у відкритий доступ періодичні видання ХІХ – першої половини ХХ ст. Наукової бібліотеки Університету та інших бібліотек України. Тривала робота над завершенням електронного каталогу періодичних видань ХІХ – першої половини ХХ ст. Продовжено співпрацю з Львівською міською радою над історико-бібліографічним проектом “Львів 100 років тому”. У звітний період проект включав огляди кінця 1913 та 1914 років.

За звітний період Науковою бібліотекою проведено чотири конференції: Всеукраїнську науково-практичну конференцію “Бібліотеки ВНЗ України у процесі імплементації Закону “Про вищу освіту” та інформатизації суспільства”, м. Івано-Франківськ (співорганізатор); Науково-практичну конференцію VI Львівський бібліотечний форум; Звітну наукову конференцію Університету за

2014 рік, секція бібліотекознавства, бібліографії та книгознавства; Науково-практичну конференцію “Фонди періодичних видань бібліотек вищих навчальних закладів України як засіб формування і збереження національної ідентичності”, спільно з Науковою бібліотекою імені М. Максимовича Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Започатковано науковий семінар “З історії княжого Львова” та проведено перше засідання на тему “Мистецькі аспекти сакрального простору княжої церкви св. Миколая у Львові” (31 березня 2016 р.).

15 лютого 2016 р у Науковій бібліотеці організовано семінар-практикум для співробітників Університету та представників бібліотек Львівського зонального методичного об’єднання вищих навчальних закладів із ознайомлення роботи платформи “Web of Science”. У межах перемовин адміністрації Університету з представниками “Thomson Reuters” для повного доступу до платформи, організовано стажування дирекції Наукової бібліотеки для докладного вивчення програм.

Протягом звітнього періоду до фонду бібліотеки надійшло 6 331 примірник документів (нової літератури): 2 874 книг, 383 періодичних видань, з них 3 895 – наукової та 2 092 навчальної літератури. Загалом упродовж січня-березня 2016 року обслужено 22 654 користувачів Наукової бібліотеки та видано 40 681 документ. У реставраційній майстерні Наукової бібліотеки реставровано 75 рідкісних і стародрукованих видань.

3.11. Астрономічна обсерваторія

У 2015 році Астрономічна обсерваторія Університету (спільно з Астрономічною обсерваторією Київського національного університету імені Тараса Шевченка та Інститутом прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України) увійшла до міжнародного консорціуму із створення Градки черенковських телескопів – СТА (Cherenkov Telescope Array). Ці три установи забезпечили входження України в міжнародний проект без сплати вступного внеску. У звітному періоді Університет також став одним із засновників науково-освітнього консорціуму ГеоГеліоАстрофізика, який

об'єднав установи МОН України та НАН України Західного регіону, що працюють в галузі геофізики, геліофізики та астрофізики, для координації зусиль з метою досягнення світового рівня у пріоритетних напрямках геокосмічних досліджень і підготовки висококваліфікованих кадрів. Ініціатором створення такого консорціуму виступила Астрономічна обсерваторія спільно з кафедрою астрофізики та кафедрою фізики Землі.

Протягом 2015 року вели оптичні спостереження штучних супутників Землі згідно з пріоритетними списками Системи контролю і аналізу космічної обстановки (СКАКО), Української мережі оптичних станцій дослідження навколоземного простору (УМОС) та Міжнародної служби лазерної локації (ILRS). Об'єкти зі списків СКАКО мали найвищий пріоритет, оскільки їхнє відстежування є важливим для зміцнення національної безпеки країни.

У зв'язку зі збільшенням кількості космічного сміття, його некерованістю, зростає загроза його зіткнень з працюючими космічними апаратами. Для запобігання зіткнень необхідне проведення спостережень максимальної кількості космічних об'єктів. Проведено спостереження 56 об'єктів і одержано 1 573 точок вимірів положень штучних супутників Землі в екваторіальній системі координат та більше 10 тис. оцінок блиску і топоцентричних віддалей вибраних супутників. Результати спостережень у відповідних форматах оперативно вислані у Західний центр радіотехнічних спостережень Державного космічного агентства України (ЗЦРН ДКАУ), розміщені на ftp-сервері УЦПОЗ ГАО НАНУ, EDC (ILRS), ftp-сервері УМОС.

3.12. Ботанічний сад

У Ботанічному саду опікуються Колекцією тропічних і субтропічних рослин, якій надано статус національного надбання України, та забезпечують виконання одного колективного ґранту та двох тем, що виконуються в межах робочого часу працівників.

Виконано повний комплекс запланованих у 2015 році заходів за темою БС-204Н "Колекція тропічних і субтропічних рослин Ботанічного саду

ЛНУ ім. Івана Франка". Для забезпечення оптимальних умов утримання колекційних рослин продовжено ремонтні роботи в оранжерейному комплексі на вул. Черемшини, 44, ремонт системи електропостачання в оранжереях, замінено силовий кабель і відремонтовано щитові. Відремонтовано 3 секції стелажів із укріпленням металевих опор, бічних стінок і заміною піщаної основи. Проведено герметизацію скляного покриття та стін субтропічної оранжереї з використанням монтажної піни і герметика. Проведено ревізію та поточний ремонт системи опалення оранжерейно-тепличного комплексу на вул. Черемшини, 44 із заміною та ревізією запірної арматури, промиванням труб та реєстрів. Замінено 30 кв. м скляного покриття оранжерей та теплиць. Зроблено ремонт оранжереї № 8 "Пальмарня" із заміною скляного покриття купольної частини, відновленням парапетів, відливів, віконних відкосів та організованого відведення конденсату, побілкою внутрішніх стін. Відремонтовано 20 м стелажів та 30 м переходів у теплицях №№ 5-8. Придбано матеріали для ремонту і забезпечення оптимальних умов утримання колекційних рослин (засоби захисту, мінеральні добрива, торф верховий, поліетиленова плівка, пластикові горщики).

Тема ПНС-010515 "Мікроструктурні індикатори адаптивної стратегії та філогенетичних зв'язків на прикладі модельних таксонів рослин", науковий керівник к. б. н., доц. Прокопів А.І. За звітний період опубліковано 1 статтю (Web of Science), тези 3 доповідей.

Теми, які виконувалися в межах робочого часу працівників: "Збереження раритетних видів природної флори України у колекціях Ботанічного саду", науковий керівник канд. біол. наук, пров. спец. Борсукевич Л.М. За звітний період опубліковано 8 статей (з них 6 у виданнях Web of Science, Scopus), тези 16 доповідей. "Особливості насіннєвого та вегетативного розмноження інтродуктованих рослин", науковий керівник канд. с.-г. наук, ст. наук. співр. Могиляк М.Г. За звітний період опубліковано 4 статті (з них 2 у виданнях Web of Science, Scopus), тези 9 доповідей.

Працівники Ботанічного саду у 2015 році захистили 2 кандидатські дисертації. Співробітники Ботанічного саду взяли участь в 11 наукових конференціях, з них 3 – міжнародні конференції за межами України (Білорусь, Франція, Чехія), здійснили 2 закордонні експедиційні виїзди (Іран, Норвегія).

На базі Ботанічного саду виконують курсові та дипломні роботи, проходять навчальну практику студенти біологічного факультету і Природничого коле-

джу. Студенти беруть участь в експедиціях і зборі рослинного матеріалу для досліджень і поповнення колекційних фондів видами рослин з природних локалітетів. За результатами роботи студенти у співавторстві з працівниками Ботанічного саду опублікували 2 статті та тези 3 доповідей на конференціях.

Працівники Ботанічного саду ведуть активну просвітницьку діяльність. За звітний період Ботанічний сад відвідали 70 екскурсійних груп студентів та учнів загальноосвітніх шкіл за відповідним тематичним спрямуванням. Поза тим відбулися 6 днів відкритих дверей в рамках природничо-мистецької акції “Людина і сад – 2015”, які відвідали більше 12 тис. львів’ян та гостей міста. Працівники Ботанічного саду беруть участь у підготовці відеосюжетів для телебачення й дають інтерв’ю для газетних публікацій та інтернет-ресурсів.

Другий рік поспіль Ботанічний сад проводить уроки для школярів природничого та біологічного спрямування. Зокрема, у 2015 році було проведено низку тематичних занять для школярів молодших класів: “Поширення плодів та насіння”, “Рослини – первоцвіти” та ін. Постійно оновлюється дидактичне оснащення колекційних ділянок інформативними таблицями. Створюються нові пізнавальні маршрути (літературно-природнича стежка). Співробітники Ботанічного саду готують статті до науково-популярного природничого журналу КОЛОСОК, де активно пропагують знання про рослини. У Ботанічному саду відбуваються наукові семінари за результатами міжнародних експедицій за участі співробітників.

3.13. Наукові об’єкти, що становлять національне надбання України

Гербарій Львівського національного університету імені Івана Франка, як об’єкт, що становить національне надбання України, у 2015 році отримав 36 900 грн. цільових коштів. Відповідно до кошторису було придбано папір обгортковий для виготовлення гербарних “сорочок” і папір А4 червоного кольору для виготовлення етикеток на автентичний матеріал, канцтовари для поточної роботи, таблички на дерев’яні та металеві шафи для ідентифікації розміщених в них гербарних фондів, ламелі на вікна для захисту гербарних зразків від пошкодження сонячними променями.

Виготовлено і встановлено підставки-столи у фондовому приміщенні для переміщення гербарних пачок і експозиційні підвісні вітрини у робочій кімнаті Гербарію для розміщення в них виставкового матеріалу.

Проведена така технічна робота: розібрано і впорядковано 8 584 зразки, з них близько 50 – типіфіковано, виготовлено 5 421 гербарну “сорочку”, 64 паке-тики для дрібних частинок рослин і плодів, які кріпляться на гербарний аркуш, прикріплено 161 табличку на гербарні коробки (шафи №№ 22–28), внесено у фонди близько 500 гербарних зразків.

Розпочата робота зі створеною базою даних, внесено інформацію про 2 707 гербарних зразків, 2 275 з них впорядковані у фондах за системою А. Енглера. Інформація вноситься в таблицю Google Sheets з багатьма полями. Підготовка зразків до електронної інвентаризації проводиться так: присвоюється інвентарний номер гербарному зразку, якщо такий відсутній, штампується гербарний аркуш, приклеюються всі етикетки, включно з *notae criticae*, **замінюється** вкладиш, “сорочка”. Після цього інформація заноситься в таблицю у відповідне поле. Збережена в такому форматі інформація зручна в користуванні, нею можна легко оперувати і, що важливо, зменшити користування самими зразками, а, отже, менше їх пошкоджувати. У майбутньому, маючи HerbScan, планується оцифровувати зображення і зберігати їх в електронному вигляді.

Згідно із записами у журналі реєстрації в гербарії працювала 41 особа – науковці, викладачі, аспіранти, студенти Львівського національного університету імені Івана Франка, Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки (м. Луцьк), Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, Інституту ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України (м. Київ), Інституту екології Карпат НАН України (м. Львів), Національного ботанічного саду ім. М. М. Гришка НАН України (м. Київ), Яворівського НПП, Білоруського державного університету (м. Мінськ), Національної академії наук Білорусі (м. Мінськ), Інституту ботаніки Чеської академії наук (м. Пругоніце), Університету Палацького (м. Оломоуц, Чехія). На прохання колег з Угорщини і Румунії відібрано і відскановано 27 зразків з родів *Sesleria* і *Primula*. Матеріали використовували для написання курсових, дипломних та дисертаційних робіт (кандидатських і докторських), статей, вивчення хорології.

До LW передано 376 гербарних зразків (А. Чепелевська, В. Гончаренко, Т. Мизюк, С. Шаравара, С. Pachschoöll, С. Gilli, Т. Pochynok).

Проведено екскурсії для учнів школи, для делегації пасічників з Польщі, для дітей і батьків, які мають бажання ознайомитися з історичними надбаннями.

Колекція культур мікроорганізмів – продуцентів антибіотиків Львівського національного університету імені Івана Франка

Станом на 1 січня 2016 року Колекція нараховує 1 708 одиниць зберігання: штами актинобактерій (продуценти антибіотиків, ферментів та інших біологічно активних речовин), фітопатогенних бактерій та грибів, рекомбінантні молекули ДНК з генами біосинтезу антибіотиків. Колекцію постійно поповнюють новими продуцентами, зокрема, у 2015 році Колекцію поповнено 648 штамами мікроорганізмів, виділеними з ґрунтів Кримського півострова.

У 2015 році Колекція провадила як власну наукову діяльність, так і надавала штами для виконання проектів кафедри генетики і біотехнології.

Працівники Колекції виконували 2 міжнародні проекти:

1. “Виділення і скринінг актиноміцетів України” в межах угоди про наукове співробітництво з Гельмгольц-центром інфекційних захворювань, Німеччина (2012–2015 рр.).
2. “Скринінг актинобактерій, здатних пригнічувати розвиток бактерійних і грибних захворювань дерев”. Грант Цільового освітнього фонду досліджень дерев “TREEFund”, США (2015–2017 рр., 10 тис. дол. США).

Штами Колекції були основою національних і міжнародних проектів кафедри генетики і біотехнології на загальну суму 1 млн. 316 тис. грн.:

1. Проект ДЗ/46-2015 за державним замовленням “Розроблення біотехнології виробництва ландоміцину А – нового протипухлинного антибіотика” (2015–2016 рр., 1,2 млн. грн.).
2. Українсько-японський проект Ф60/2-2015 “Рибосома як регуляторний елемент метаболізму: нове розуміння на основі підходів геномної інженерії” (2015 р., 90 тис. грн.).
3. Українсько-австрійський проект М/184-2015 “Інженерія вторинного метаболізму стрептоміцетів з використанням мутацій у гені рибосомного білка S12” (2015 р., 26 тис. грн.).

За результатами виконання проектів опубліковано 10 статей, з яких 7 статей у журналах з імпаکت-фактором, а також здобуто 1 патент України. На базі Колекції виконували 1 докторську та 5 кандидатських дисертацій.

У березні 2016 року за рішення Вченої ради Університету створено структурний підрозділ “Колекція культур мікроорганізмів – продуцентів антибіотиків”, основними завданнями якого є:

- збереження штамів мікроорганізмів – продуцентів біологічно активних речовин;
- наукові дослідження зі скринінгу продуцентів нових біологічно активних сполук з біотопів України;
- участь в навчальному процесі кафедри генетики і біотехнології за напрямками, що стосуються генетики і біотехнології мікроорганізмів.

Наукові фонди та музейна експозиція Зоологічного музею Львівського національного університету імені Івана Франка

У 2015 році музейне зібрання поповнилося на 3 176 одиниць зберігання, серед яких заслуговують особливої уваги 100-річні колекції комах та червоно-книжні види тварин.

Зал птахів з метою якіснішого представлення однієї з найбагатших експозицій світової орнітофауни дооснащено світлодіодним підсвічуванням. Розпочато оформлення діорами “Пташиний базар” і створення QR-кодів для експонатів музею, що дасть можливість відвідувачам з різних країн завантажувати інформацію про конкретний зразок з Wikipedia на доступній для них мові. Вже виготовлені QR-коди для залу ссавців музею.

Подано до друку каталоги: колекції земноводних та колекції птахів професора Ф.Й. Страутмана. Розпочато набір каталогу напівтвердокрилих комах з колекції професора Е.-Ф. Гермара. Проводиться впорядкування назв таксонів надвидового рівня в експозиційних колекціях птахів.

Здійснено експедиційні виїзди з метою збору наукового матеріалу у природні заповідники Рівненський та “Розточчя”, до Шацького національного природного парку.

Зоологічний музей зареєстровано в інтернет-проекті, запровадженому німецькими музейниками у Берліні – MUSEUM.DE. На сайті проекту розміщено

стислу інформацію про історію та склад колекцій нашого музею (<http://www.museum.de/de/museen/the-benedict-dybowski-zoological-museum>).

Починаючи з 2014 року, у Природознавчому музеї Берліна, розробляють інтернет-проект з оцифрування рідкісних та цінних зоологічних колекцій світу “Найцінніші музейні колекції”, на початковій стадії якого для першочергового представлення будуть представлені всього три колекції, одна з яких колекція комах Е.-Ф. Гермара, зібрана упродовж 1810–1840 рр. На сьогодні, інтернет-проект ще не працює, але інформацію про оцифрування німецьких колекцій та колекції Зоологічного музею представлено на двох робочих зібраннях, презентації з яких розташовані на інтернет-сторінках: http://www.gbif.se/digitisation-symposium-2014/14_Bergsten_Holovachov.pdf.

Протягом звітнього періоду музейними колекціями мали змогу користуватися науковці з Інституту зоології НАН України, Науково-природознавчого музею НАН України (м. Київ), Інституту морської біології НАН України (м. Одеса), Державного природознавчого музею НАН України (м. Львів), Музею Природничих наук штату Ріо Гранде до Суль (Бразилія), Музею природознавства та палеонтології Сондерланд, Канадської Національної колекції комах, павуків та нематод, Інституту ботаніки ім. В. Шафера м. Кракова (Польща), Інституту наукових досліджень тропіків м. Ліссабон (Португалія), Технічного університету м. Зволена (Словаччина), Інституту лімнології ПВ РАН (Росія) та інших. Завдяки співпраці, підтверджено наявність у наукових фондах музею єдиного в Євразії (за виключенням Японії) черепа ремнезуба командорського (*Mesoplodon stejnegeri*) – рідкісного кита поширеного у північній частині Тихого океану.

Музейне зібрання поповнилося надзвичайно цінними колекціями комах, зібраними науковцями-природничниками упродовж кінця XIX – початку XX століть. Колекції комах були напівзнищені надлишковою вологістю та цвіллю, оскільки перебували у підвалах, у не належних умовах. Проте, ці колекції, які співробітники Зоологічного музею почистили та реставрували, доповнили наше надбання на понад три тисячі зразків. Для цих колекцій виготовлено спеціальні дерев'яні ентомологічні коробки, які забезпечать постійне, надійне і тривале їхнє збереження.

Отримані колекції складаються з надзвичайно цікавих та цінних у науковому відношенні зразків комах, які датовані орієнтовно 1887–1940 рр. і походять із

заходу України (2 619 екз.) та території Осоріо в Бразилії (394 екз.) (Osorio, Brasil). Також серед зразків систематичної колекції виявлено зразки комах зі зборів місцевого колекціонера Адама Суліми Уляновського, з Галичини (від Львова до Кракова) та з Татр, зібраних орієнтовно у 1887 році.

Отримані колекції, які почистили та реставрували співробітники Зоологічного музею, поповнили наше надбання на 3 045 зразків.

Завдяки історичним дослідженням, які ведуть у музеї протягом останніх 10 років, завершується підготовка до друку монографії "Історія Зоологічного музею Львівського університету в особистостях".

Протягом 2015 року експозиції Зоологічного музею мали змогу оглянути 6 872 особи (з них – 2 624 дорослих та 4 248 дітей) для яких проведено 209 екскурсій. Крім того, з музейними колекціями і матеріалами через Інтернет мали змогу ознайомитися ще 8 097 осіб-відвідувачів, які здійснили 18 256 переглядів (за Google Analytics). Максимальна кількість відвідувачів інтернет-сторінки відзначена у грудні – 1 269 відвідувань.

Фонд рукописних, стародрукованих та рідкісних книг Наукової бібліотеки Львівського національного університету імені Івана Франка

Станом на початок 2016 року Фонд нараховує 117 606 од. зб., серед них унікальні, рідкісні і цінні рукописи, інкунабули (першодруки), стародруки XVI–XVIII ст., графіка, аркушеві видання, періодика XVIII – першої чверті XX ст., довідкові видання.

Відділи рукописних, стародрукованих та рідкісних книг ім. Ф. П. Максименка та наукової реставрації забезпечено номінальною кількістю необхідних матеріалів для реставраційних робіт (клей з пшеничного крохмалю, шпателі для палітурних робіт, різак), для дотримання санітарно-гігієнічних норм і виконання фазової консервації – спеціальні безкислотні архівні коробки.

У книгосховищах відділу проводили знепилення фонду (стелажі і книги). Усього за 2015 рік знепилено 394 м/п. Повний цикл реставраційно-консерваційних заходів було проведено з чотирма стародрукованими виданнями XVI ст., три з яких видані славетним домом друкарів і видавців Мануціїв:

- 1) Annotationes Dionisii Lambini Rhetoricorum ad Herennium. Venetiis, 1569;
- 2) Sadoletus I. De pace.. ; Campegii I.B. De tuenda religione. Venetiis, 1561;

3) *Annotationes Dionisii Lambini De oratore ad Quintum fratrem. Venetiis, 1569;*

4) *F. Ambrosii Catharini Politi senensis,... speculum haereticorum,... ejusdem liber de peccato originali,... Lugduni: apud A. Vincentium, 1541.*

Консерваційні заходи здійснено з 11 од. зб. періодичних видань початку ХХ ст. – “Труды Киевской Духовной Академии” за 1910–1911 рр.; книжковим грекомовним виданням 1834 р. на історичну тематику, що походить з колекції князів Чарторийських. Над низкою пам’яток тривають реставраційні та консерваційні роботи. Всього в роботі на різних етапах готовності знаходяться 39 од. зб., зокрема, рукописи, інкунабули, стародруки, аркушеві образотворчі видання (плакати). На підставі наукового опрацювання од. зб. Фонду за 2015 рік працівники відділу опублікували 4 та подали до друку 10 статей.

У 2016 році повний цикл реставраційно-консерваційних заходів було проведено з 75 од. зб., з-поміж яких варто вирізнити найцінніші:

Huget L. En Colonne. Paris, 1888;

Galleus Ph. Theatri orbis terrarium enchiridion. Antwerpiae: Christophorus Plantinus, 1585.

Консерваційні заходи здійснено з 68 од. зб. періодичних видань (газети і журнали міжвоєнного періоду). Знепилення фонду – 24,5 м/п. Вийшло друком 3 наукові публікації.

Одиниці збереження постійно використовують для написання студентських курсових, дипломних і магістерських робіт, кандидатських і докторських дисертацій, наукових робіт працівників Львівського національного університету імені Івана Франка та науковців з інших установ і міст України та закордону.

Буклети про Фонд та наукові видання (Інкунабули Наукової бібліотеки Львівського національного університету імені Івана Франка: каталог; Екслібриси Наукової бібліотеки Львівського національного університету імені Івана Франка) розповсюджувалися під час національних та міжнародних наукових конференцій, візитів фахівців із бібліотек України, Центрально-Східної та Західної Європи, службових відряджень.

3.14. Діяльність колективу Науково-дослідної частини

Організацію та контроль за виконанням наукових досліджень в Університеті здійснюють працівники колективу Науково-дослідної частини. У сферу його діяльності входить організаційний, інформаційний, нормативний, метрологічний, патентно-ліцензійний супровід науково-дослідних робіт, фахові консультації, оперативне інформування науковців Університету про актуальні новини та конкурси в галузі науки і техніки.

Раз у п'ять років Університет здійснює чергову атестацію наукових працівників, а за необхідності здійснює позачергові атестації. Чергову атестацію провели у червні 2015 року.

Працівники Науково-дослідної частини підвищували свою кваліфікацію на семінарах, які організовували Міністерство освіти і науки України, УкрІНТЕІ та інші організації:

“Питання управління об'єктами інтелектуальної власності та процесами комерціалізації об'єктів технологій” (10 грудня 2015 р., м. Київ). У семінарі взяли участь фахівці та експерти з питань залучення інвестицій, управління проектами та трансферу технологій.

“Розвиток журналу: від ВАК до SCOPUS” (10 грудня 2015 р., м. Львів). Фахівці з наукоментрії надали інформацію щодо міжнародних стандартів для наукових журналів, індексування у базах даних наукової інформації та ін.

“Семінари компанії Thomson Reuters та Консорціуму e-VERUM по Web of Science та інших продуктах Thomson Reuters” (15–16 лютого 2016 р.). Тренери Thomson Reuters висвітлили такі теми: платформа Web of Science: базові можливості; пошук та аналіз наукових журналів з використанням Journal Citation Reports; рекомендації з підготовки журналів до відбору у WoS CC та ESCI та ін.

“Менеджмент інтелектуальної власності ВНЗ” (25 квітня 2016 р., м. Київ). У семінарі взяли участь фахівці з питань трансферу технологій, інноваційної діяльності та інтелектуальної власності.

Адміністрація Університету клопотала перед Міністерством освіти і науки України про створення в Університеті регіонального контактного пункту

Рамкової програми ЄС “Горизонт 2020” за тематичними напрямками: майбутні і новітні технології; інклюзивне, інноваційне та розумне суспільство.

Проректор з наукової роботи Університету проф. Гладишевський Р.Є. є спів-автором проекту Закону про внесення зміни до Закону України “Про наукову і науково-технічну діяльність” щодо врегулювання окремих актуальних питань у науковій сфері та створення передумов її реформування (зареєстровано 13 липня 2015 р).

Вчені ради біологічного та фізичного факультетів ініціювали створення науково-дослідних інститутів: Інституту молекулярної і клітинної біології та біотехнології та Інституту функціональних матеріалів.

3.15. Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених

Розроблено Положення про Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених Університету, яке Вчена рада Університету рекомендує до затвердження на Конференції трудового колективу Університету. Метою діяльності Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених є створення умов для розкриття наукового та творчого потенціалу осіб, які навчаються та/або працюють в Університеті, розвиток у них наукового мислення і навичок дослідницької роботи, розвиток інноваційної діяльності, організаційна допомога керівництву Університету в оптимізації наукової та навчальної роботи.

Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених Університету є об’єднанням наукових товариств студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених факультетів. У структурних підрозділах на сьогодні діють такі товариства і ради:

Студентське наукове товариство біологічного факультету “Генетичний клуб”;

Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених географічного факультету;

Економічний науковий клуб студентів, аспірантів та молодих учених економічного факультету;

Студентське наукове товариство факультету журналістики;
Наукове студентське товариство факультету іноземних мов;
Наукове товариство студентів, аспірантів та молодих учених історичного факультету (НТІФ) із секціями;
Рада молодих вчених факультету міжнародних відносин;
Наукове товариство студентів, аспірантів і молодих учених філологічного факультету;
Студентське науково-культурологічне товариство "Гілея" на філософському факультеті;
Студентське науково-практичне товариство психологів на філософському факультеті;
Студентське наукове товариство хімічного факультету;
Студентське наукове товариство юридичного факультету.

3.16. Наукове обладнання та унікальні прилади

В Університеті наявні унікальні прилади та обладнання для виконання науково-дослідних робіт:

Атомно-абсорбційний спектрофотометр С-115ПКС;
Атомно-абсорбційний спектрофотометр С-302;
Атомно-абсорбційний спектрофотометр С-600;
Атомно-адсорбційний спектрометр ААС-3N;
Атомно-силовий мікроскоп Solver P47-PRO;
Вакуумний міст ВУП-5М;
Вакуумний монохроматор ВМР-2;
Гелієвий кріостат (рефрижератор) CS 202 AF-DMX-19E COP;
Електронний мікроскоп "Jeol"-220;
Електронний мікроскоп ПЕМ-100М;
Електронний мікроскоп ПЕМ-200;
Електронний мікроскоп УЕМВ-100К;
Кріогенна гелієва установка КГУ-150/4,5;
Растровий електронний мікроскоп РЭММА-102-02;

Рентгенівський дифрактометр STOE Stadi P;
 Рентгенівський дифрактометр ДРОН-2;
 Рентгенівський дифрактометр ДРОН-3;
 Рентгенівський дифрактометр ДРОН-4;
 Рентгенівський дифрактометр чотирьохколовий CAD-4;
 Синхронний термічний аналізатор STA PT 1600;
 Система вакуумного концентрування зразків LabConco CentriVar;
 Спектрометр енергії гама-випромінювання СЕГ 001 "АКП-С"63;
 Спектрофотометр "FLAPHO";
 Спектрофотометр "Спекорд" М-40;
 Спектрофотометр "Спекорд" М-80;
 Установка росту кристалів "Донец-7".

У 2015 році завдяки залученню коштів міжнародних фондів закуплено спектрофотометр, шейкер-інкубатор, термошейкер, блок для інкубування штамів мікроорганізмів, дозатор для дозування розчинів, вага електронна лабораторна, адаптер для стерильної роботи з мікроорганізмами, колонка для флеш-хроматографії, пальник газовий, кабінет біологічної безпеки на загальну суму 526 974 грн.

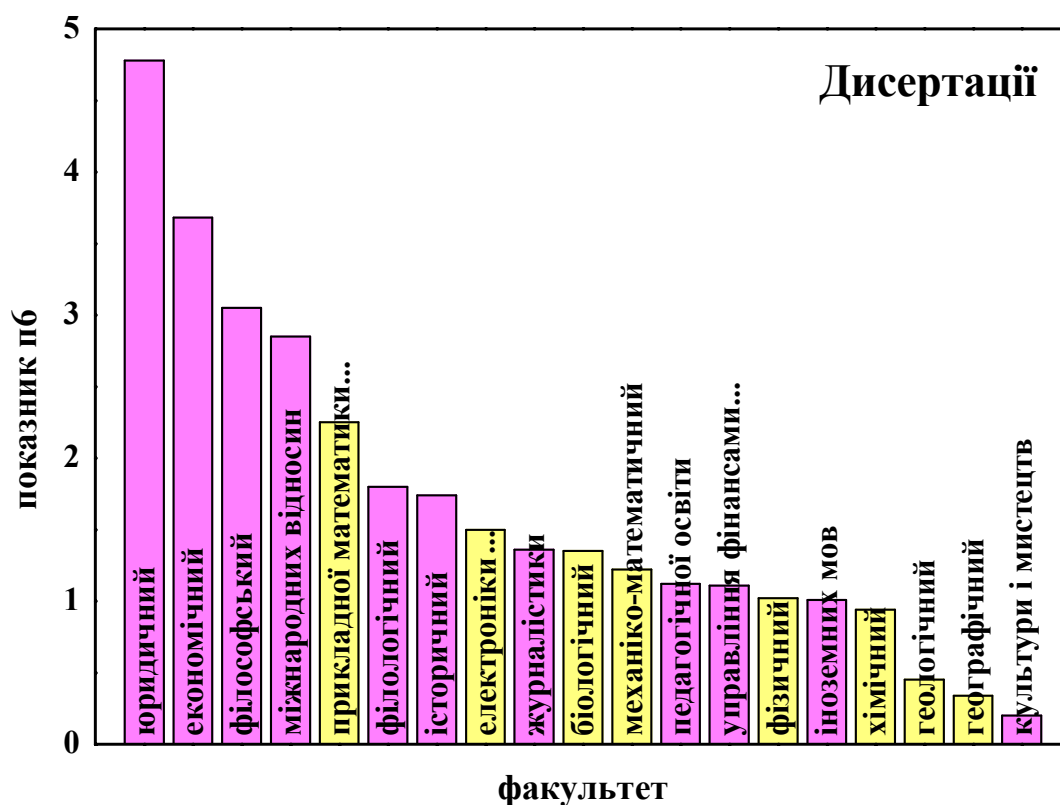
3.17. Показники рейтингового оцінювання науково-дослідної роботи факультетів у 2015 році

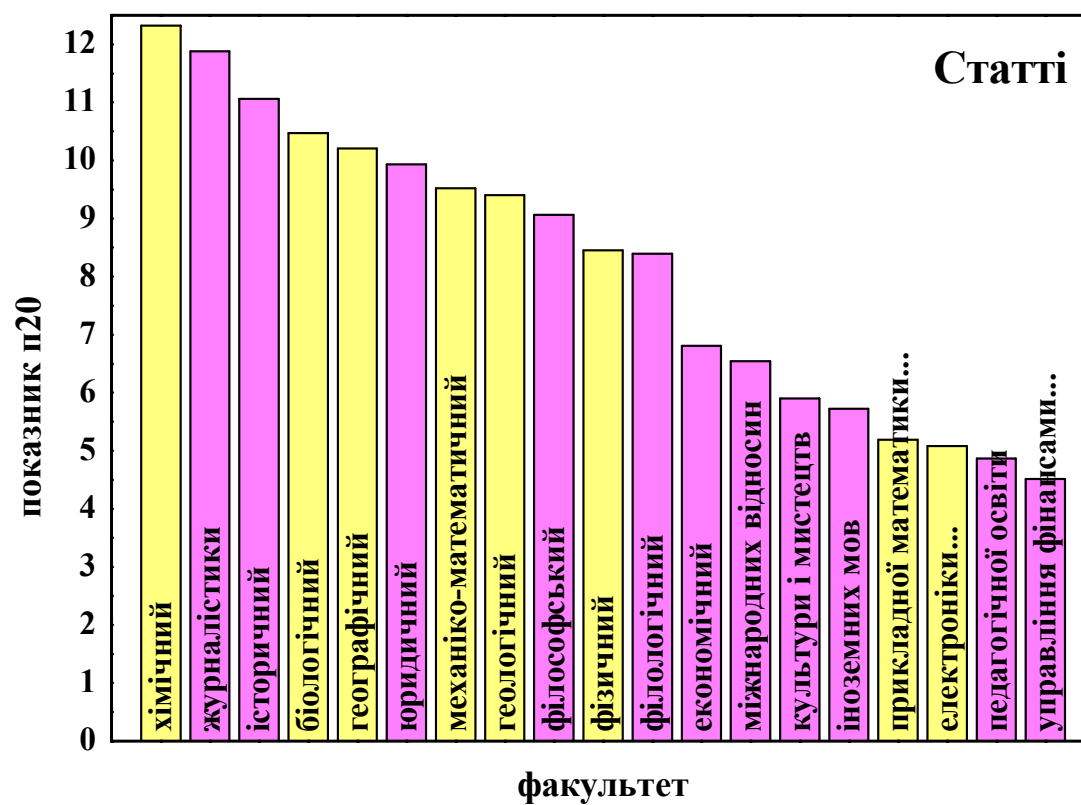
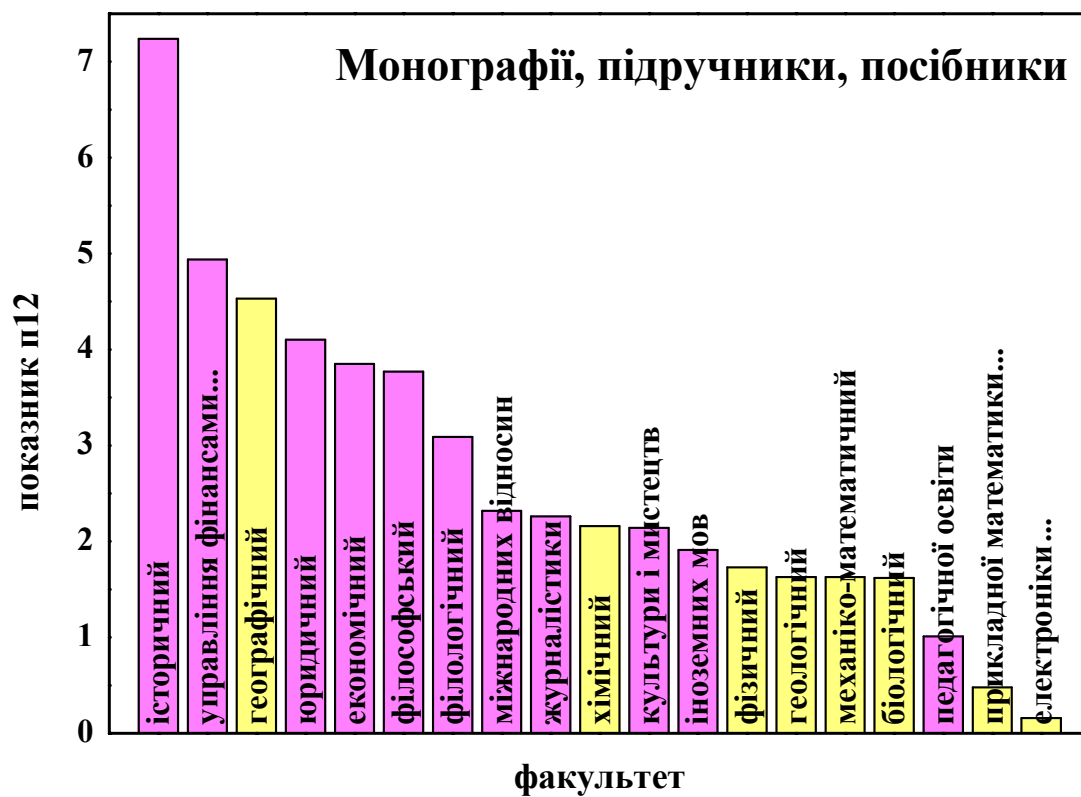
Для оцінки ефективності науково-дослідної діяльності факультетів Університету використано оригінальну систему рейтингового оцінювання. В її основі – принцип нормалізації здобутків до кількості ставок наукових і науково-педагогічних працівників.

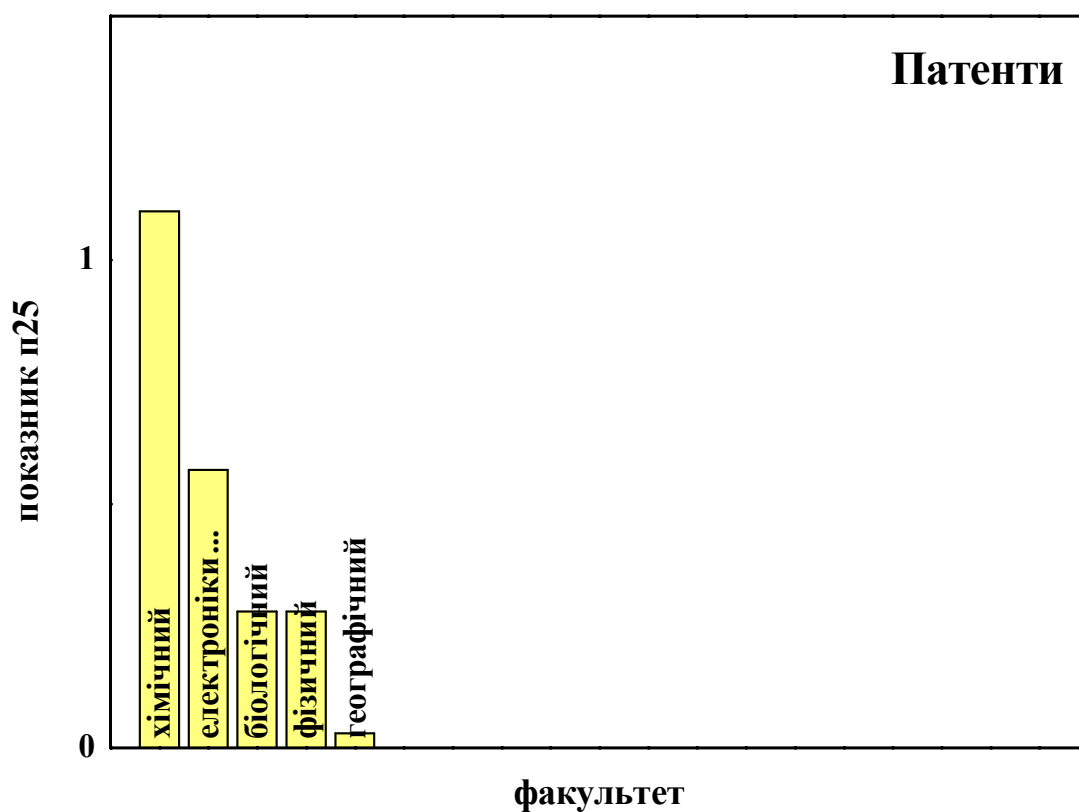
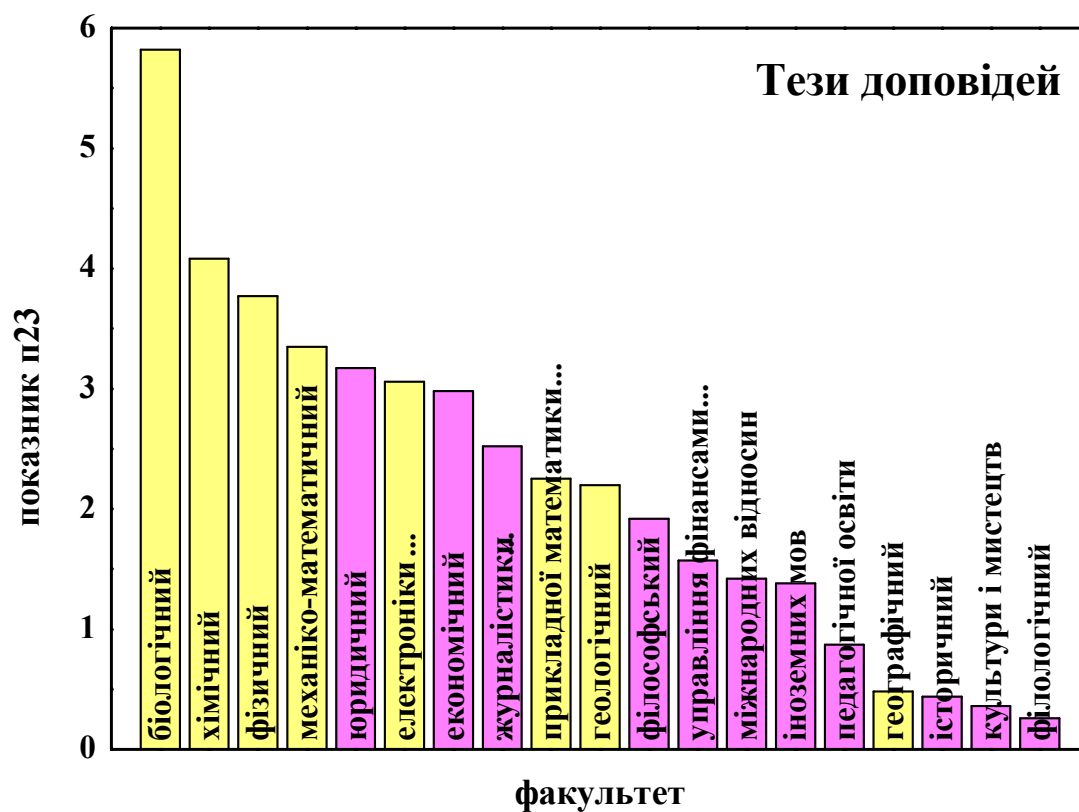
Показники рейтингового оцінювання науково-дослідної роботи

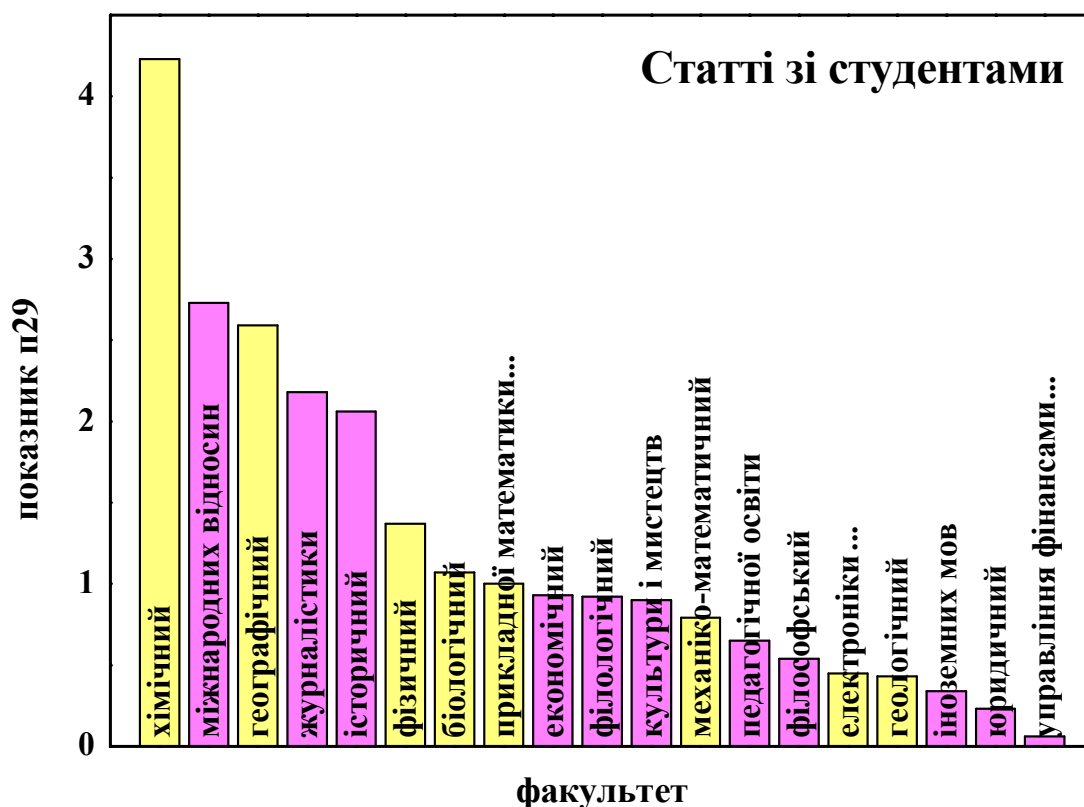
п1	кількість науково-педагогічних працівників (ставок)
п2	кількість наукових працівників (ставок)
п3	кількість співробітників і випускників докторантури, які захистили докторські дисертації
п4	кількість випускників аспірантури (випуск 2015 року), які захистили дисертації
п5	кількість співробітників і випускників аспірантури (випуски до 2015 року), які захистили кандидатські дисертації

$p_6 = (40p_3 + 25p_4 + 18p_5) / (p_1 + 2p_2)$	
p7	кількість монографій у закордонних видавництвах (друк. арк.)
p8	кількість монографій у вітчизняних видавництвах (друк. арк.)
p9	кількість підручників (друк. арк.)
p10	кількість навчальних посібників (друк. арк.)
p11	кількість інших видань (словників, перекладів, наукових коментарів) (друк. арк.)
$p_{12} = (4p_7 + 2p_8 + 1,5p_9 + p_{10} + 0,5p_{11}) / (p_1 + 2p_2)$	
p13	кількість статей у виданнях, які мають імпакт-фактор (> 5)
p14	кількість статей у виданнях, які мають імпакт-фактор (1-5)
p15	кількість статей у виданнях, які мають імпакт-фактор (< 1)
p16	кількість статей в інших виданнях, які включені до міжнародних наукометричних баз даних Web of Science, Scopus тощо
p17	кількість статей в інших закордонних виданнях
p18	кількість статей у фахових виданнях України
p19	кількість статей в інших виданнях України
$p_{20} = (9p_{13} + 8p_{14} + 7p_{15} + 6p_{16} + 4p_{17} + 4p_{18} + 2p_{19}) / (p_1 + 2p_2)$	
p21	кількість тез доповідей на міжнародних конференціях
p22	кількість тез доповідей на вітчизняних конференціях
$p_{23} = (2p_{21} + p_{22}) / (p_1 + 2p_2)$	
p24	кількість патентів
$p_{25} = (6p_{24}) / (p_1 + 2p_2)$	
p26	кількість студентів – переможців Конкурсів
p27	кількість студентів – переможців Олімпіад
p28	кількість статей, опублікованих у співавторстві зі студентами
$p_{29} = (10p_{26} + 7p_{27} + 4p_{28}) / (p_1)$	









Науково-технічна рада Університету на засіданні 24 грудня 2015 року (протокол № 6) в ухвалі “Про підсумки наукової діяльності Університету у 2015 році” відзначила:

- високий рівень організації наукової роботи та вагомі наукові здобутки працівників:
хімічного, біологічного і географічного факультетів (природничі науки), історичного, юридичного факультетів і факультету журналістики (гуманітарні науки),
значні досягнення мають науковці:
економічного, філологічного, юридичного факультетів в опублікуванні монографій, а також хімічного, механіко-математичного та історичного факультетів в опублікуванні монографій у закордонних видавництвах, історичного факультету, факультету іноземних мов, географічного факультетів в опублікуванні підручників,
факультету управління фінансами та бізнесу, географічного, філософського та юридичного факультетів в опублікуванні навчальних посібників,

хімічного, фізичного, біологічного та механіко-математичного факультетів в опублікуванні статей у виданнях з імпаکت-фактором;

- патентно-ліцензійну діяльність учених хімічного факультету і факультету електроніки;
- науково-просвітницьку діяльність Ботанічного саду та Астрономічної обсерваторії;
- культурно-просвітницьку діяльність факультету культури і мистецтв;
- велику кількість опублікованих статей за співавторством студентів на факультетах міжнародних відносин, географічному, журналістики, хімічному та економічному;
- працівників, які захистили докторські дисертації: Ванькович Д.В., Підхомний О.М. (економічний факультет), Коман Б.П. (факультет електроніки), Бандровська О.Т., Маценка С.П. (факультет іноземних мов), Ситник Н.С. (факультет управління фінансами та бізнесу), Галета О.І., Пилипчук С.М. (філологічний факультет), Дякович М.М., Синчук С.М. (юридичний факультет);
- активну діяльність із залучення позабюджетних коштів на наукові дослідження працівників хімічного, біологічного факультетів та факультетів електроніки, журналістики.

Науково-технічна рада Університету вважає недоліками:

- низьку активність науковців Університету в залученні додаткових джерел фінансування;
- зменшення кількості публікацій у виданнях, які мають імпакт-фактор;
- значну кількість викладачів, які не опублікували жодної наукової статті протягом року, на факультетах: управління фінансами та бізнесу, культури і мистецтв, іноземних мов, електроніки, механіко-математичному, юридичному, філософському і прикладної математики (ця кількість становить понад 10 % від загальної кількості науково-педагогічних працівників).

Науково-технічна рада Університету ухвалила:

- розробити положення про наукові школи;
- створити науковий парк з метою розвитку та підтримки науково-технічної та інноваційної діяльності Університету, ефективного та раціональ-

ного використання наявного наукового потенціалу, матеріально-технічної бази для комерціалізації результатів наукових досліджень і їхнього впровадження на українському та закордонному ринках;

- відкрити в Університеті регіональний контактний пункт Рамкової програми ЄС "Горизонт 2020" за тематичними напрямками: майбутні і новітні технології; інклюзивне, інноваційне та розумне суспільство;
- підготувати та подати проекти на фінансування Рамковою програмою ЄС "Горизонт 2020";
- відкрити науково-дослідні інститути: Інститут функціональних матеріалів та Інститут молекулярної і клітинної біології та біотехнології;
- увести наукові посади в об'єктах національного надбання;
- удосконалити систему замовлення місць в аспірантуру;
- увести в дію електронну систему наукової звітності працівників і підрозділів Університету;
- відновити діяльність наукового філософського семінару Університету;
- заснувати міждисциплінарний соціогуманітарний часопис з перспективою включення до наукометричних баз даних;
- сприяти збільшенню кількості англomовних статей у періодичних виданнях Університету, створити зручні в користуванні та інформативні веб-сторінки;
- висвітлювати досягнення науковців Університету на радіо, телебаченні, в пресі, а також в університетській газеті "Каменярь", на веб-сторінці Університету.

4. РОЗВИТОК ІТ

4.1. Веб-ресурси

Важливість веб-ресурсів у наш час важко переоцінити, вони стали невід'ємною частиною усіх сфер життя. Веб-ресурси Університету за звітний період зазнали значних змін, що вимагало найперше відповідного кадрового потенціалу та залучення низки зовнішніх ресурсів. Наприкінці 2015 р. стартував новий веб-портал Університету. У процесі його розробки було втілено пропозиції та побажання користувачів різних вікових категорій. Із цією метою відділ інформаційного забезпечення провів ряд соціологічних опитувань старшокласників, вступників, студентів, аспірантів, працівників, залучив провідних дизайнерів і фотографів Львова.

Робота над оновленням сайту тривала більше року та включала в себе кілька етапів: дослідження технічного конструктиву сайту Університету, його структури та інформаційного наповнення; розробка веб-порталу; тестування та впровадження;

Упровадження нового веб-порталу вимагало проведення численних підготовчих заходів, зокрема: інсталяцію нових серверів, які придбані за кошти проекту TEMPUS; збір та систематизацію інформації про доступ до попередніх ресурсів.

Усі роботи з розробки основної сторінки та веб-сторінок підрозділів проводили на одній апаратній та програмно-технологічній платформі з використанням CMS WordPress.

Новий веб-портал Університету структуровано та систематизовано відповідно до попередньо сформованої індексації підрозділів. Найважливішими принципами, структурування сайту та веб-сторінок (підрозділів, факультетів, кафедр, викладачів) є зручність для користувача, швидка навігація, створення зручного інтерфейсу для наповнення сторінок із максимальним делегуванням повноважень для самостійного адміністрування.

Для багатьох підрозділів було розроблено нові сторінки, зокрема, сторінки ІТ-служб, навчальних центрів, загальноуніверситетських кафедр, стаціона-

рів, інститутів та музеїв, наукових центрів та лабораторій; загальні сторінки для відділів загальноорганізаційного забезпечення, служб фінансово-економічного забезпечення, загальноуніверситетських підрозділів, сектору організації дозвілля та медобслуговування, служб і відділів, що забезпечують господарську діяльність та обслуговування, їдалень. Загалом під час упровадження нового веб-порталу було розроблено та переведено на нову платформу близько 80 веб-проектів університетських підрозділів.

Реалізація на новому веб-порталі мобільної версії дозволила розширити його доступність та зручність для користування з будь-яких гаджетів.

Також упроваджено систему впорядкування наукових видань з використанням платформи Open Journal System, оптимізованої під пошукові системи. Реалізовано систему збору та аналізу статистики відвідуваності, географії запитів доступу і т. п. Встановлено плагіни для автоматичного перерозміщення новин у соціальних мережах.

Упродовж року впорядковано доменний простір веб-сайту, систематизовано та оптимізовано існуючі та створено нові веб-адреси, що важливо для пошукових систем, індексації сторінок, підвищення веб-рейтингу Університету. У співпраці з факультетом іноземних мов організовано групу перекладачів інформаційних матеріалів, з допомогою яких у березні 2016 р. вдалося впровадити англomовну версію сайту. Це ефективний інструмент для підвищення позицій Університету у світових рейтингах, де критеріями оцінки є англomовний контент, публікації англійською мовою та зовнішні покликання на веб-ресурси. Англomовна версія сайту має стати динамічною, адже постійними рубриками для перекладу є: новини, відгуки про Університет. Англomовний варіант має низка факультетів, а це дозволило практично всім факультетам представити веб-сторінки для іноземного абітурієнта, студента, викладача, що сприяє академічній мобільності та міжнародній співпраці. У перспективі – впорядкування та запровадження англomовних версій усіх факультетів і підрозділів.

У звітному періоді відділ інформаційного забезпечення розробив презентаційні сторінки, які зробили сайт динамічним та цікавим для широкого загалу: 5 промосторінок ("Вступнику", "Студенту", "Випускнику", "Працівнику", "Співпраця") – висвітлюють здобутки університетської спільноти (патенти, на-

укові досягнення, співпрацю, гордість та національне надбання Університету); “Про Університет”, “Університетське життя онлайн”, “ЗМІ та ми у ЗМІ”, “Наші партнери”, “Університет в рейтингах”, “Символіка”, “Інтерактивна карта” – динамічний ресурс, який дозволяє зорієнтуватися в інфраструктурі Університету, прокласти маршрут для геоорієнтації студентів, працівників, гостей, дізнатися про корисні додатки (відпочинково-пізнавальні об’єкти, заклади харчування, парковки).

Створення нового веб-порталу, перенесення інформаційного наповнення сторінок підрозділів Університету та його впорядкування були здійснені силами ІТ-служб Університету із залученням студентів факультету прикладної математики та інформатики, а також ряду ІТ-компаній Львова на умовах безкоштовної партнерської допомоги. Проект реалізовано фактично без фінансових витрат з боку Університету, а орієнтовна комерційна вартість реалізації подібних проектів складає близько 1 мільйона гривень.

До порталу державних послуг (<https://igov.org.ua>) підключено три послуги, які надає Архів Університету: “Архівна довідка про підтвердження роботи або навчання у вищому навчальному закладі”; “Витяг з наказу вищого навчального закладу, що стосується навчання або праці”; “Видача копії диплома та додатку до диплома вищим навчальним закладом”. Програма дозволяє заявникам, які звертаються в архів зі запитом соціально-правового характеру, заповнювати заяву-формуляр в електронному вигляді, отримувати інформацію про стан виконання довідок, а також самі документи в режимі онлайн.

4.2. Електронне навчання

Із 2015 року на основі мережевої системи управління навчальним процесом (Learning Management System) в Університеті розгорнуто широкомасштабну інформатизацію самостійної роботи студентів e-learning.lnu.edu.ua. Основним завданням проекту є необхідність підвищення ефективності навчального процесу, створення програмно-апаратного комплексу дистанційного навчання, бази електронних курсів, які використовують викладачі Університету у своїй практичній діяльності.

В Університеті функціонує організаційно-методичний центр електронного навчання (ОМЦЕН), який забезпечує та координує діяльність у цьому напрямі, формує концепцію впровадження і розвитку системи електронного навчання.

За звітний період працівники ОМЦЕН розробили та затвердили положення “Про електронні навчальні курси”; здійснили аналіз чинних систем електронного навчання провідних вищих навчальних закладів України та світу, на основі якого встановлено оптимальний варіант структури сторінок порталу електронного навчання e-learning.lnu.edu.ua; розгорнули платформу для електронного навчання Університету Moodle (Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment – Модульне об’єктно-орієнтоване динамічне навчальне середовище).

Система електронного навчання забезпечує постійний доступ до навчальних матеріалів із різних дисциплін, поданих у формі різнотипних інформаційних ресурсів (тексту, відео, анімації, презентацій, електронних посібників, вікі-матеріалів), дозволяє відправляти виконані завдання на перевірку викладачів, проходити тестування. Викладачі мають змогу створювати навчальні електронні курси, організовувати комунікацію та вести навчання на відстані, розподіляти, збирати та перевіряти студентські роботи, вести електронні журнали обліку оцінок, налаштовувати різноманітні ресурси навчального курсу з зазначенням термінів їх опрацювання тощо.

Для допомоги та консультативної підтримки викладачів із питань підготовки електронних навчальних курсів працівники ОМЦЕН при Інституті післядипломної освіти та доуніверситетської підготовки організували курси “Інформаційні технології в освіті”, які розпочали свою роботу 12 листопада 2015 року. Програма курсів передбачає набуття практичних навичок роботи з системою електронного навчання, а також іншими інформаційними технологіями, які широко застосовуються в освітній діяльності держав Європи та всього світу. Запланованим результатом є підвищення кваліфікації працівників, що дозволить їм самостійно розробляти та створювати електронні навчальні курси на базі платформи дистанційного навчання Moodle, публікува-

ти їх на веб-порталі електронного навчання Університету, використовувати електронні журнали, щоденники, створювати віртуальні кабінети викладачів, залучати вікі-ресурси.

Працівники ОМЦЕН також провели семінари “Використання інформаційних технологій в освіті” на п’яти факультетах: філософському, історичному, іноземних мов, економічному та географічному.

4.3. Інформаційне забезпечення, рейтинги (Вебометрикс, QS), промоція

Показником успішності вищого навчального закладу сьогодні можна вважати позицію у національних та міжнародних рейтингах вищих навчальних закладів. Саме тому відділ інформаційного забезпечення веде активну роботу щодо аналізу критеріїв та можливості включення Університету до світових рейтингів. Консолідований рейтинг ВНЗ України, який розробив освітній інформаційний ресурс “Osvita.ua” у 2015 році, включає 286 ВНЗ України III-IV рівня акредитації. Університет займає п’яту позицію серед українських ВНЗ.

Львівський університет входить до трійки найкращих ВНЗ України за рейтингом “Scopus”. Результати рейтингу базуються на показниках бібліографічної бази даних “Scopus”, що є інструментом для відстеження цитованості наукових статей, які публікують працівники у наукових виданнях. Станом на квітень 2016 року кількість публікацій науковців Львівського університету склала 5 358, кількість цитувань статей – 24 362, індекс Гірша – 46. Таким чином, нам удалося піднятися на сходинку вище порівняно з 2015 роком.

Одним із найпрестижніших рейтингів університетів світу є Webometrics (Webometrics Ranking of World’s Universities), який охоплює дванадцять тисяч університетів зі всього світу та який публікують двічі на рік. Протягом останнього року Львівський університет упевнено входить до десятки лідерів серед ВНЗ України, посідаючи восьму позицію, піднявшись на три позиції порівняно з 2014 р.

Динаміка позицій Львівського університету у Webometrics

Період	Country rank	Continental rank	World rank	Presence rank	Impact rank	Openness rank	Excellence rank
Січень 2016 року	8	826	2 225	2 681	3 997	914	2 644
Липень 2015 року	8	849	2 532	3 570	5 092	1 114	2 644
Січень 2015 року	11	822	2 369	4 262	5 351	778	2 663
Липень 2014 року	11	835	2 425	4 514	5 387	643	2 672
Січень 2014 року	13	890	2 805	4 539	5 560	1 263	2 320
Липень 2013 року	7	804	2 485	4 619	3 624	1 432	2 303
Січень 2013 року	10	588	1 766	4 882	3 203	985	1 854
Липень 2012 року	8		1 924	5 417	5 573	541	1 850
Січень 2012 року	6		2 105	6 986	8 684	2 155	1 146

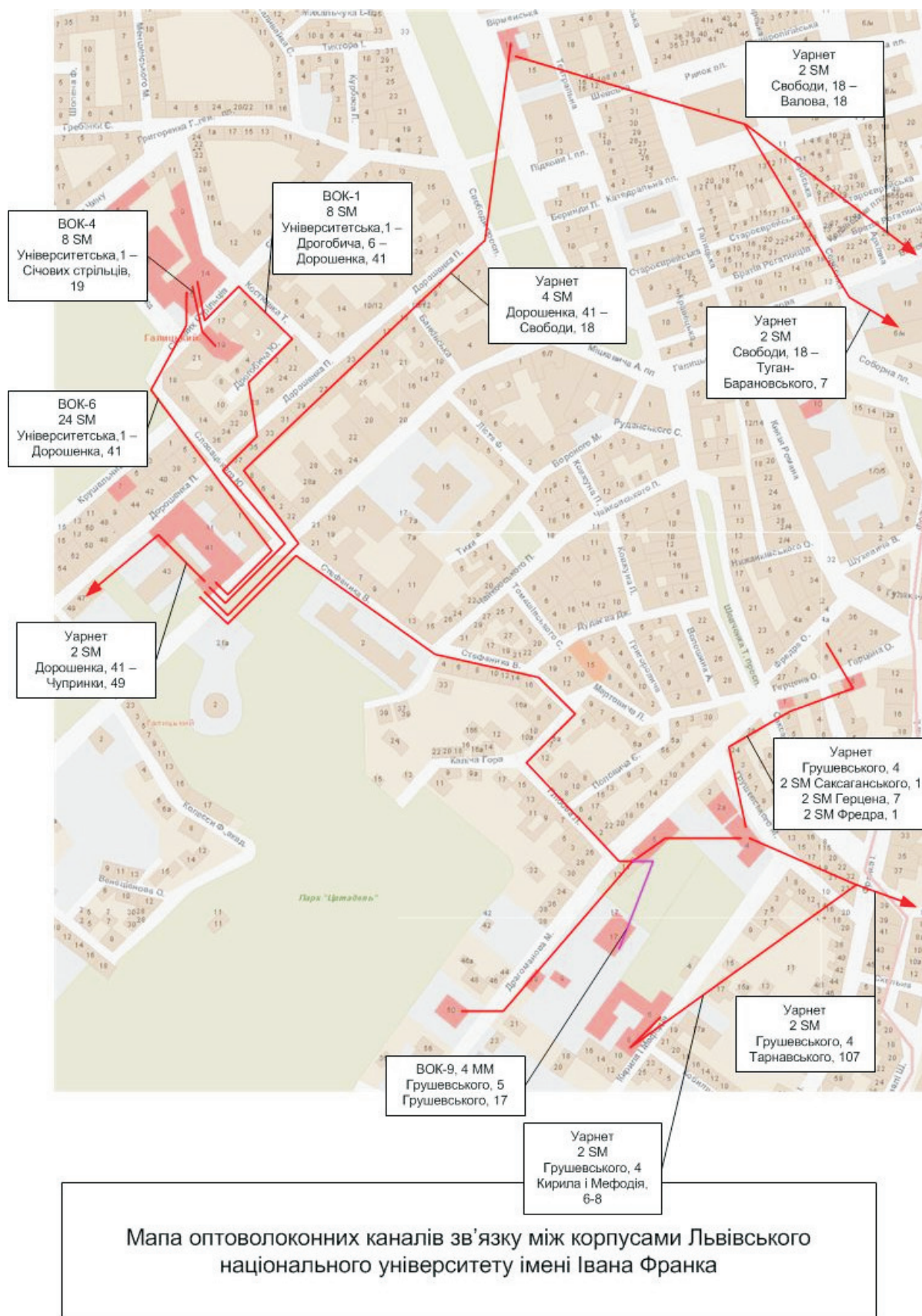
4.4. Інформаційно-комунікаційна інфраструктура

За останні декілька років інформаційні ресурси та ІТ-інфраструктура Університету перетворилися на невід’ємні атрибути навчального та наукового життя. Все більше підрозділів вже не бачать можливостей вести свою діяльність без застосування інформаційних технологій.

Для комплексного вирішення завдань інформатизації Університету, забезпечення інформаційних потреб та ІТ-підтримки підрозділів, планування організаційних заходів та потреб у технічних і мережевих ресурсах після реорганізації центру інформаційних технологій функціонує Центр мережевих технологій та ІТ-підтримки (ЦМТІП). Обладнання ЦМТІП налічує понад 80 одиниць сучасної комп’ютерної техніки.

За інформацією станом на травень 2016 року в Університеті використовують понад 2 300 персональних комп’ютерів. У навчальному процесі задіяно близько 2 000 комп’ютерів, у тому числі у 37-ми комп’ютерних класах. Стационарним мультимедійним обладнанням для проведення занять обладнано 21 аудиторію на факультетах та в коледжах.

Усі ПК ЦМТІП та більшості факультетів об'єднані в корпоративну мережу за допомогою волоконно-оптичного зв'язку.



Певні труднощі та недоліки, які є в матеріально-технічному забезпеченні навчального процесу в Університеті, мають об'єктивний характер і пов'язані з економічними чинниками. Фінансування витрат Львівського університету на ІТ-сферу в 2015–2016 рр. порівняно з попереднім періодом було значно меншим, проте, незважаючи на складний фінансовий стан, характерний для освітянської галузі в цілому, за звітний період Університет придбав за рахунок коштів спеціального фонду комп'ютерної техніки на суму 1 850,9 тис. гривень. Також завдяки участі Університету у ряді міжнародних проектів, активній співпраці із Львівським ІТ-кластером та спонсорській підтримці компаній SoftServe, Eleks, I-NX, Уарнет, ПАТ “Кредобанк”, ТзОВ “Леоком”, Leonі вдалося значно розширити комп'ютерний парк та отримати комп'ютерне та серверне обладнання на загальну суму понад 1,5 млн. грн.

Враховуючи минулорічні завдання та потреби, протягом звітного періоду Центру мережевих технологій та ІТ-підтримки вдалося розробити і виконати ряд проектів з інформаційно-технічного забезпечення діяльності Університету:

1. Комп'ютерне та цифрове обладнання:

- проведено діагностику, профілактику та модернізацію, встановлено програмне забезпечення та налаштовано понад 100 комп'ютерів отриманих від Британської ради, партнерів з Німеччини та передано у підрозділи Університету. У результаті оновлено базу персональних комп'ютерів Університету:
- ✓ 12 одиниць у лабораторії біологічного факультету;
- ✓ 24 одиниці у лабораторії факультету прикладної математики та інформатики;
- ✓ 12 нових ПК комп'ютерної лабораторії 119Б Центру мережевих технологій та ІТ-підтримки;
- ✓ 24 нових ПК комп'ютерного класу юридичного факультету;
- ✓ 24 нових ПК комп'ютерного класу економічного факультету;
- ✓ 12 нових ПК комп'ютерного класу факультету іноземних мов;
- ✓ 25 нових ПК для потреб відділу кадрів, планово-фінансового відділу, бухгалтерії;
- змонтовано та налаштовано два нових сервери у головній серверній Університету, на яких розміщено систему дистанційного навчання Moodle, контролер керування точками доступу, веб-сервери різних проектів;

- модернізовано, встановлено та налаштовано два сервери, отримані від ПАТ “Кредобанк”, що вже використовують для хостингу університетської веб-сторінки, сервісів моніторингу мережі. Ще чотири сервери перебувають на етапі модернізації;
- встановлено та налаштовано сервер мережевого зберігання даних (NAS), який використовують для зберігання резервних копій даних бухгалтерії та інших даних.

2. Телекомунікації

Пропускна здатність каналів опорної мережі в Університеті становила 1-2 Гбіт/сек. У рамках модернізації опорної мережі та переходу на 10-гігабітні канали зв'язку між основними комутаційними майданчиками Університету здійснено початкові налаштування та дослідну експлуатацію промислового шасі комутаторів Brocade SX-1600. Завершення модернізації, заплановане на кінець травня 2016 року, суттєво покращить якість та надійність зв'язку, радикально зменшиться залежність від аварій енергоживлення на проміжних комутаційних майданчиках.

На розвиток мережевої інфраструктури в Університеті здійснено:

- під'єднання мережі факультету управління фінансами та бізнесу до мережі Університету. Студенти та викладачі факультету отримали доступ до внутрішніх університетських інформаційних ресурсів, у т. ч. до системи електронного навчання;
- під'єднання корпусу Правничого коледжу (вул. Дорошенка, 33) до загальноуніверситетської мережі через оптоволоконний канал зв'язку;
- під'єднання Астрономічної обсерваторії в смт. Брюховичі до університетської мережі оптоволоконним каналом зв'язку на швидкості 100 Мб/сек. До цього часу обсерваторія була під'єднана до мережі Інтернет через радіоканал на швидкості 2 Мб/с;
- модернізовано локальні комп'ютерні мережі у пунктах прийому документів абітурієнтів на біологічному, економічному та географічному факультетах.

3. Розвиток мережі бездротового зв'язку

Розширення можливостей роботи викладачів, працівників, студентів та аспірантів, гостей Університету з науково-освітніми інформаційними ресурсами

можливе внаслідок створення та розвитку інфраструктури бездротового доступу. На сьогодні мережу бездротового зв'язку треба розглядати як сукупність точок доступу, через які можна отримати гостьовий доступ до мережі Інтернет.

Повністю за рахунок спонсорських коштів на основі угоди з ТЗОВ "Леоком", встановлено мережеве Wi-Fi-обладнання в головному корпусі Університету (вул. Університетська 1, Січових стрільців 14, 16) на суму 429 433,20 грн. Проведено роботу з упорядкування та оптимізації дротової структури локальної мережі головного корпусу Університету, що дозволила наявною кількістю обладнання забезпечити якісний доступ до Інтернету в головній адміністративній будівлі Університету. Характеристики нового обладнання відповідають сучасним технологічним вимогам: витримують надвисоку концентрацію користувачів, забезпечують безшовний перехід (роумінг) з однієї точки на іншу без втрати даних, витримують максимальні швидкості передачі інформації.

Таким чином, в Університеті у напрямку розвитку бездротового зв'язку:

- розгорнуто мережу Wi-Fi-зв'язку на високоякісному обладнанні корпоративного класу виробника RuckusWireless у головному корпусі Університету (30 точок доступу);
- встановлено та налаштовано контролер (сервер) управління точками доступу та налаштовано мережу гостьового доступу;
- складено плани розгортання мереж бездротового зв'язку, включно з корпусами Наукової бібліотеки (вул. Драгоманова 5 та 17) та факультету електроніки (вул. Драгоманова, 50); підготовано та підписано тристоронню угоду між ІТ-кластером міста Львова, ТЗОВ "Леоком" та Університетом, згідно з якою для Університету ІТ-кластер закупив Wi-Fi-обладнання на суму 301 200,00 грн. для встановлення на факультеті електроніки та в Науковій бібліотеці.
- налаштовано точки доступу у корпусах Правничого коледжу і на факультеті культури та мистецтв;
- організовано підведення оптоволоконних ліній та розроблено проект Wi-Fi мережі для забезпечення потреб Шацького біолого-географічного стаціонару.

4. Безпека мережі

Розширення сфери використання інформаційних технологій для вирішення широкого кола завдань, включаючи критично важливі для функціонування Університету, значний зріст кількості та різноманітності комп'ютерних загроз визначають одне із найнагальніших завдань – модернізацію системи безпеки. На сьогодні проаналізовано рівень захищеності основних електронних ресурсів та відповідність наявної системи захисту до чинного законодавства. Для повноцінної реалізації завдань щодо інформаційної безпеки була запланована і проведена технічна модернізація, яка передбачала заміну університетського брандмауера шлюзом безпеки, що дозволяє здійснювати комплексний захист мережі Університету від проникнень, вірусів, поштового спаму та атак, а також встановлено та налаштовано дві системи для моніторингу мережі (Observium та Nagios), які дають можливість оперативного контролю стану мережі та мережевих об'єктів, завантаженість серверів, комутаторів, виявлення пошкоджень та критичних ділянок інфраструктури.

Згідно з класифікацією автоматизованих систем і стандартних функціональних профілів захищеності оброблюваної інформації від несанкціонованого доступу, на сьогодні в Університеті налічують дві автоматизовані системи класу "1".

Клас АС, що використовують для опрацювання інформації, яка згідно із законодавством підлягає захисту	Кількість АС (засобів ЕОТ), що використовують для опрацювання службової інформації та конфіденційної інформації про особу (персональні дані)
	Загальна кількість
АС класу "1"	2
АС класу "2"	69
АС класу "3"	0

У жовтні 2015 року спеціалісти ЦМТІП по одному АС класу "1" підготували та відправили до адміністрації Держспецзв'язку документацію для отримання Декларації. На сьогодні цей етап пройдено і одна з автоматизованих систем класу "1" отримала атестат відповідності. Стосовно іншої готуємо договір із ліцензіатом для створення Комплексної системи захисту інформації (КСЗІ).

По АС класу “2” ведемо підготовчі роботи зі створення КСЗІ локальної обчислювальної комп’ютерної мережі та визначення ліцензіата на проведення робіт.

5. Ліцензування програмного забезпечення

Протягом 2015 року Університет продовжив організаційну роботу із забезпечення комп’ютерної техніки належним програмним забезпеченням. Університет здійснив підписку за програмою Microsoft Imagine Academy. У рамках цієї програми у квітні 2016 року отримано доступ до репозитарію програмних продуктів Microsoft (DreamSpark). Студенти та викладачі природничих факультетів у рамках цієї програми можуть легально використовувати широкий перелік програмного забезпечення Microsoft.

4.5. Моніторинг якості навчального процесу

Забезпечення якості освіти є однією з головних умов мобільності, сумісності та привабливості системи вищої освіти будь-якої країни, головною складовою престижу вищого навчального закладу. Сприяння європейській співпраці в забезпеченні якості освіти – це вимога Болонського процесу, а принцип інституційної автономії передбачає, що основна відповідальність за забезпечення якості лежить на ВНЗ.

Навчальний процес у Львівському університеті протягом звітного періоду організовували відповідно до законодавства про вищу освіту і державних стандартів України. Основні напрями забезпечення якості навчання, удосконалення науково-методичної роботи визначені “Програмою розвитку Університету до 2020 року”: розвиток системи внутрішнього та зовнішнього контролю якості освіти, постійний моніторинг навчального процесу; утілення “студентоцентричної” моделі навчально-виховного процесу; удосконалення науково-методичного і матеріального забезпечення навчального процесу; упровадження передових освітніх технологій; психологічна підтримка учасників навчально-виховного процесу.

Одним із головних завдань організації навчального процесу є якість навчання. Система моніторингу якості освіти у Львівському університеті складається з двох основних блоків: моніторингу знань студентів і моніторингу організації та якості навчального процесу.

Організація системи моніторингу якості освіти в Університеті покладена на Лабораторію контролю якості освіти Організаційно-методичного центру електронного навчання. Протягом звітного періоду працівники лабораторії досліджували освітню діяльність студентів, якість методичного забезпечення навчального процесу, рівень задоволення студентів освітніми послугами тощо. Суб'єктами моніторингових досліджень стали студенти та викладачі Львівського університету. Серед результатів моніторингу були такі, що вказували на пріоритет у студентів окремих форм проведення занять, використання у навчальному процесі інформаційних технологій, наочних матеріалів, активних методів навчання. Якщо думку студентів про якість викладання навчальних дисциплін поєднувати з результатами тематичного та підсумкового контролю знань студентів, то можна виявити значну кількість чинників, які позитивно чи негативно впливають на якість підготовки фахівців. Також підтверджено залежність успішності студентів, їхньої мотивації до навчання від особистості викладача, його педагогічної майстерності, кваліфікованості, змісту поданого навчального матеріалу, стилю спілкування.

Одним із важливих показників діяльності Університету, його окремих навчальних підрозділів є успішність та якість знань студентів.

Дієвою складовою аналізу успішності студентів та рівня викладання є проведення контрольних замірів знань студентів. Пакет завдань для проведення замірів залишкових знань студентів є частиною навчально-методичного комплексу дисциплін, і його якість суттєво впливає на рівень підготовки студентів.

Метою проведення замірів залишкових знань є підвищення якості підготовки фахівців в Університеті шляхом виявлення рівня залишкових знань студентів з навчальної дисципліни з наступним аналізом якості навчання й викладання та подальшого вдосконалення методики дидактики і системи контролю рівня знань студентів.

На засіданнях вчених рад факультетів та Вченої ради Університету щосеместру аналізують результати контрольних замірів знань студентів і випра-

цьовують нові шляхи підвищення якості навчання й викладання та подальшого вдосконалення методики дидактики і системи контролю рівня знань студентів.

Станом на травень 2016 року в університетській системі тестування зареєстровано більше двох тисяч дисциплін. У першому семестрі 2015–2016 н. р. у контрольних замірах знань взяли участь 3125 студентів факультетів і 378 студентів коледжів. Високу активність у проведенні КЗЗ виявив новоутворений факультет управління фінансами та бізнесу – тут взяли участь у проведенні замірів знань 536 студентів, виявивши при цьому абсолютну успішність 96,1% і якість знань – 50%.

У цілому, КЗЗ у 1-му семестрі 2015–2016 н. р. пройшли на достатньо високому рівні. Абсолютна успішність по Університету склала 88,7%, а якість знань – 55,2%. На більшості факультетів:

- абсолютна успішність вища за 90%, а найвищі результати на факультетах педагогічної освіти (97,5%), управління фінансами та бізнесу (96,1%), культури і мистецтв (95,4%), хімічному (94,6%) та економічному (94,1%);
- якість знань вища за 50%. У тому числі на шести факультетах якість вища за 60%. На факультетах культури і мистецтв (78%), педагогічної освіти (76,5%), економічному (66,4%), юридичному (65,7%), історичному (65,5%) та хімічному (63,5%).
- у коледжах найкращі результати в Правничому – 100% абсолютна успішність і 52,4% якість знань і в Педагогічному – 92,1% абсолютна успішність та 65,3% якість знань.

Розбіжність по Університету між результатами сесії та контрольних замірів знань становить 11% і на більшості факультетів коливається в межах 2,5–9%. Проте, на факультетах механіко-математичному і філософському більше чверті студентів (25,2 і 25,4% відповідно), а на факультетах міжнародних відносин і філологічному більше половини (55,6 і 56,5% відповідно) студентів не підтвердили рівень знань, виявлених під час сесії.

Якість знань, яку виявили студенти під час КЗЗ, відрізняється від результатів сесії на 7,8%. Причому на трьох факультетах кількість студентів, які отримали на контрольній роботі “4” і “5” більша, ніж під час сесії. Це факультети культури і мистецтв (на 6,7%), історичний (на 4,4%) та економічний (на 4,1%).

Але на чотирьох факультетах розбіжність якості знань дуже велика: фізичний факультет – 24%, міжнародних відносин – 24,2%, філософський – 30,9%, філологічний – аж 43%.

4.6. Співпраця “ІТ-бізнес – Університет”: експерти, веб-ресурси, спільні навчальні програми, інфраструктура

Галузь ІТ розвивається надзвичайно швидко, відтак підготовка молодих спеціалістів не можлива без участі представників ринку і працедавців. Львівський університет є одним із лідерів серед ВНЗ України, який готує випускників ІТ-сфери, у тому числі завдяки тісному зв'язку Університету з ІТ-бізнесом міста Львова.

Цього року до роботи зі студентами факультетів електроніки, прикладної математики та інформатики залучені провідні фахівці та експерти ІТ-галузі. За інтенсивністю роботи з експертами, Університет є лідером серед інших навчальних закладів міста. Нашими постійними партнерами в ІТ-галузі є EPAM, SoftServe, ELEKS, ІТ-кластер міста Львова, Уарнет.

Серед напрямів співпраці варто відзначити такі:

- 1) розробка нового програмного забезпечення;
- 2) веб-дизайн та розробка веб-ресурсів;
- 3) забезпечення інформаційно-комунікаційною інфраструктурою;
- 4) співпраця з потенційними працедавцями.

Так, розробку дизайну нового веб-порталу Університету безоплатно здійснив наш партнер, одна з найбільших європейських компаній-розробників “EPAM”. Основні роботи з розробки головного веб-порталу, структурних підрозділів, презентаційних сторінок та низки проектів провели працівники та студенти Львівського університету разом із фахівцями цієї ж компанії.

Спільно із компанією “SoftServe” відділ інформаційного забезпечення веде роботи з розробки нового веб-сайту вступної кампанії. Також триває робота

над презентаційними проектами “Проекти розвитку Університету”, веб-версія “Стратегії Університету” та іншими.

У співпраці із компанією “ELEKS” вели підготовку спільних проектних заявок на програму Erasmus+. Спеціалісти цієї компанії також здійснювали роботи з експертної оцінки проектів розробки компонентів інформаційної системи управління Університетом. У квітні-травні 2016 року на факультеті прикладної математики та інформатики експерти компанії читали лекції з циклу Software Development Life Cycle.

Здобути вищу освіту, яка максимально підготує до роботи в ІТ – мрія кожного студента технічних спеціальностей, який хоче досягнути професійного успіху та стрімко побудувати кар’єру. Допомога у наданні такої освіти – мета Львівського ІТ Кластера та компаній, що є його учасниками.

Львівський університет бере активну участь у проектах ІТ-кластера, зокрема, “Lviv IT-Arena” – одна з найбільших ІТ-подій України, яка щорічно об’єднує програмістів, дизайнерів, топ-менеджерів, підприємців, бізнес-аналітиків та стартаперів. Головна мета конференції – нетворкінг та обговорення найгарячіших ІТ-трендів.

Зусиллями ІТ-кластера міста Львова було реалізовано проект фінансової підтримки розвитку інфраструктури Університету, до якого долучилися ряд ІТ-компаній Львова. Завдяки згаданому проекту було реалізовано Wi-Fi покриття головного корпусу Університету та передбачено забезпечення високошвидкісним безпроводним Інтернет-зв’язком ключові об’єкти інфраструктури Університету.

Проект із модернізації навчальних програм ІТ-кластера міста Львова – “ІТ-Експерт” – одна з найважливіших освітніх ініціатив Кластера (<http://itcluster.lviv.ua/projects/it-expert/>). Цього семестру Львівський університет є лідером за кількістю залучених експертів у навчальний процес за проектом “ІТ-Експерт”. Залучення ІТ фахівців-практиків до викладання дисциплін в Університеті дозволяє студентам отримати максимум актуальних та практичних знань, необхідних для роботи в галузі, а компаніям, які долучаються до участі у проекті, підготувати висококваліфікованих молодих спеціалістів відповідно до потреб ринку.

У квітні 2016 року в рамках співпраці з Microsoft стартував набір на курси програмування від Microsoft Imagine Academy. Слухачам пропонують ви-

вчення таких мов програмування як: “C++Fundamentals”, “Java Fundamentals”, та “Використання MS Office”. По закінченні курсів видається сертифікат Microsoft Imagine Academy.

4.7. Перспективи розвитку інформаційних технологій в Університеті

На сучасному етапі розвитку інформаційного суспільства можна виділити такі фактори, які суттєво впливають на методологію та технології організації навчального процесу:

- високий ступінь забезпеченості молоді персональними комп'ютерами;
- тенденція до заміни стаціонарних особистих комп'ютерів мобільними пристроями на різних платформах: ноутбуками, планшетами, букридерами і смартфонами;
- доступність широкосмугового Інтернету за місцем навчання, на роботі, вдома.

Усі згадані фактори мають враховувати при формування політики розвитку інформаційних технологій в Університеті, яку варто розглядати як процес формування інформаційно-освітнього середовища (ІОС), що забезпечує взаємодію та задоволення інформаційних потреб університетської спільноти: студентів, аспірантів, викладачів, наукових співробітників. Таке середовище включає в себе поряд із внутрішніми інформаційними ресурсами та сервісами ресурси та сервіси, що надаються в національних та міжнародних освітніх мережах і в Інтернеті. При цьому важливою характеристикою інформаційних ресурсів Університету має бути їх максимальна відкритість і доступність у національному, європейському та світовому освітньому просторі.

Інформатизація має стати одним з пріоритетних напрямів розвитку Університету і має передбачати два основних напрямки.

Перший напрямок – комп'ютеризація освітнього процесу, використання сучасних інформаційних технологій для модернізації педагогічного процесу. Вказаний напрямок реалізується шляхом інтеграції в інформаційне сере-

довище Університету електронних засобів навчання, включаючи електронні освітні ресурси, електронні бібліотеки а також програмних платформ систем управління навчанням (LMS – Learning Management Systems).

Другий напрямок – комп'ютеризація системи університетського менеджменту шляхом автоматизації бізнес-процесів сучасного університету. Цей напрямок є важливим і актуальним, так як націлений на підвищення якості освітнього процесу в умовах реформування вищої освіти і Болонського процесу, а також на зниження матеріальних витрат на організацію роботи Університету. Він пов'язаний із розробкою і впровадженням спеціалізованих програмних платформ комп'ютеризації університетського менеджменту.

Зважаючи на тенденції розвитку освіти та ролі в них ІТ, варто виділити низку першочергових завдань на 2016–2017 н. р.:

1. З метою інтенсифікації впровадження технологій електронного навчання у Львівському університеті, важливим стає дослідження можливостей впровадження інтерактивних методів навчання з використанням можливостей LMS (Learning Management System) Moodle. Використання системи електронного навчання на базі Moodle в Університеті є одним з реальних шляхів підвищення якості професійної підготовки майбутніх фахівців з усіх напрямів і спеціальностей, активізації навчально-пізнавальної і науково-дослідної діяльності студентів, розкриття їхнього творчого потенціалу, збільшення ролі самостійної та індивідуальної роботи, підвищення їх конкурентної спроможності на міжнародному ринку інтелектуальної праці. Працівники організаційно-методичного центру електронного навчання планують вдосконалення програми курсів “Інформаційні технології в освіті” та збільшення кількості семінарів та консультацій викладачів, які використовують систему електронного навчання Університету.

Доцільно, щоб з початку 2016–2017 н. р. навчального року розробка електронних курсів стала пріоритетним завданням для усіх кафедр Університету.

2. Розвиток хмарних технологій.

Створення “хмарного” сервісу обробки даних (ХСОД) формуватиметься на основі сучасної апаратно-програмної серверної платформи і відповідно до “хмарної” концепції буде забезпечувати організацію сучасних технологій навчання. Планується організація авторизованого доступу студентам і співро-

бітникам Університету до ресурсів і сервісів з обов'язковою реєстрацією як з внутрішньої мережі Університету, так і через Інтернет.

Основними перевагами "хмарного" сервісу є ефективне використання технічних засобів та інформаційних ресурсів, масштабність рішень, зниження витрат, можливість забезпечення високого рівня безпеки інформації. На першому етапі основними сервісами, наданими користувачам мережі Університету, буде "інфраструктура як сервіс" – "хмарні" сховища інформації.

У ХСОД будуть перенесені мережева освітня платформа Learning Management System (LMS) e-learning.lnu.edu.ua, система інтернет-порталів Університету, з часом Електронна бібліотека Університету та інші інформаційні ресурси. У процесі масштабування на базі ХСОД будуть вирішуватися завдання зберігання масивів мультимедійної інформації та забезпечення доступу до них шляхом реалізації сервісу "відео за запитом".

3. Ліцензування програмного забезпечення.

Для природничих факультетів у рамках угоди з компанією Microsoft "Microsoft Imagine Academy" у наступному навчальному році забезпечено можливість корпоративного використання ліцензованого програмного забезпечення, передбаченого програмою DreamSpark (операційна система Windows, засоби розробки та інше). Це дозволить підвищувати культуру ставлення студентів до інтелектуальної власності, запровадити курси освоєння офісних продуктів та засобів розробки від компанії Microsoft із можливістю видачі офіційних сертифікатів компанії випускникам. Похідним ефектом буде також підвищення професійних знань, умінь та навичок випускників Університету, підвищення кваліфікації працівників у сфері інформаційних технологій.

Окремим напрямком діяльності має стати максимальна популяризація відкритого програмного забезпечення з використанням досвіду фахівців факультетів електроніки та комп'ютерних технологій, прикладної математики та інформатики (Linux, Open Office).

4. Покриття високошвидкісним безпроводним Wi-Fi доступом до Інтернет.

У 2016 році підписана тристороння угода між IT-Кластером міста Львова, ТЗОВ "Леоком" та Університетом, згідно з якою IT-кластером та компаніями "ELEKS", "SoftServe", "N-iX", "Лаймлайт" перераховано 301 200,00 грн. на закупівлю та встановлення Wi-Fi обладнання у корпус і факультету електроніки

(Драгоманова, 50) та у Наукову бібліотеку (Драгоманова 5, Драгоманова 17). У травні-червні цього року заплановано інсталяція придбаного для потреб Університету обладнання.

Отже, в Університеті як на основі чинних угод, так і в перспективі підписаних надалі запланована встановлення безпроводного Wi-Fi обладнання, що витримує надвисоку концентрацію користувачів, забезпечує безшовний роумінг, витримує максимальні швидкості передачі інформації для покриття всіх навчальних корпусів Університету.

5. Упровадження електронного документообігу та управлінської системи "1С: Підприємство".

У квітні 2016 року Університет підписав угоду на виконання робіт із впровадження та супроводу програмного забезпечення "1С: Підприємство 8". На сьогодні, згідно з умовами угоди, триває передпроектне обстеження, опис, підготовка та складання технічного завдання.

Наступними кроками, запланованими на цей рік, будуть: конвертація даних; модифікація функціоналу, друкованих форм, системи звітності; підготовка матеріалів для навчання, навчання користувачів; налаштування системи; дослідна експлуатація; виробнича експлуатація.

На основі здійсненого аналізу ринку програмних продуктів, систем та практик впровадження електронного документообігу, проведених переговорів із компаніями-лідерами у цій галузі цього року заплановано початок впровадження системи електронного документообігу Університету.

6. Встановлення мультимедійного обладнання в Актівій та Дзеркальній залі.

Із залученням проектних коштів, підтримки компаній-лідерів ринку відповідного обладнання та посольств країн виробників планується віднайти кошти та обладнати стаціонарним мультимедійним обладнанням Актіву залу Університету, обладнанням для проведення відеоконференцій Дзеркальну залу.

7. Інформатизація процесів управління навчальним процесом.

На наступний навчальний рік заплановано завершення робіт із розробки, тестування та впровадження електронного журналу, електронної відомості, розкладу та обліку аудиторного фонду, спеціального програмного забезпечення для Студентського містечка, що дозволить вести облік житлового фонду.

8. Персональні веб-сторінки викладачів обов'язкова складова навчального процесу.

Нова платформа веб-порталу факультету/коледжу передбачає зручний інтерфейс ведення персональних сторінок викладача. Відділ інформаційного забезпечення розробив вимоги щодо подання інформації на такій сторінці, відтак до початку 2016/2017 н. р. кожному викладачеві створено можливість наповнення відповідно до вимог особистої веб-сторінки. Наявність такої сторінки має стати нормою у наступному навчальному році.

9. Розвиток веб-ресурсів. Надалі одним із пріоритетних напрямів є розвиток веб-ресурсів Університету. Заплановано перехід решти факультетських сайтів на нову платформу, приведення веб-сторінок кафедр у відповідність до розроблених вимог, де основний акцент зроблено на максимальну інформативність (подання публікацій, опис спеціальностей і курсів). Особлива увага буде приділена роботі із соціальними мережами.

10. Електронний репозитарій та максимально широке залучення ресурсів Наукової бібліотеки до навчального процесу.

На сьогодні Наукова бібліотека Львівського університету, зважаючи на наявні в неї фонди, одна із найкращих в Україні. Відтак, залучення її до світових репозитаріїв одне із важливих завдань, котре ставить перед нами виклик не лише оцифрування матеріалів та надання доступу до них. Наше завдання не лише зробити фонди відкритими та відомими для світу, а одночасно отримати можливість доступу до світових репозитаріїв. Сформульована мета вимагає оновлення технічної бази, що планується реалізувати шляхом залучення ІТ-компаній, ресурсів громадських організацій (Вікімедіа та інші).

Важливим завданням на наступний рік є заплановане оновлення веб-ресурсів бібліотеки.

За підтримки доброчинних фондів імовірно є перспектива переходу на одну із всесвітньо відомих інтегрованих систем, що призначені для автоматизації усіх бібліотечних процесів (облік книжкових фондів, замовлення та видача літератури, доступність каталогів і т. д.).

11. Електронна ідентифікація. Електронний документ студента давно став вимогою часу та повинен стати універсальним інструментом в навчальному процесі. Із нового 2016–2017 н. р. заплановано розпочати роботи з запрова-

дження електронного документа студента, що буде одночасно не лише студентським квитком та платіжною картою, як це заведено в ряді українських університетів, а й нестиме ряд інших функціональних навантажень (читацький квиток, перепустка до гуртожитку і т.п). З цією метою зараз тривають переговори з компаніями, зацікавленими у реалізації цього проекту.

12. Технічне забезпечення. Фінансове становище країни в цілому та Університету зокрема змушує змінити підходи до оновлення матеріально-технічної бази. У 2016 році Університету буде запропоновано нову концепцію оновлення комп'ютерного парку, побудовану на принципі максимального залучення коштів спонсорів і проектів для забезпечення якісним комп'ютерним обладнанням якнайбільшого числа ключових навчальних лабораторій. Вона ж передбачатиме застосування технологій BYON (Bring your own device), зменшуючи вкладення коштів в розпорошені комп'ютерні класи по факультетах.

У кошторисі видатків за рахунок коштів спеціального фонду Університету на 2016 рік включено також оновлення комп'ютерного парку та мультимедійного обладнання на суму 1 млн грн.

13. Рейтинги. Важливість світових рейтингів для нашого Університету складно переоцінити, оскільки вони не просто показують рівень нашого Університету у світовому академічному середовищі, представляють його у світі, але є й інструментом для розширення можливостей як для Університету в цілому, так і для кожного викладача, науковця і студента, зокрема, для участі у міжнародних проектах, академічній мобільності, співпраці з міжнародними партнерами. Зрештою, рейтинг серед вступників – це вплив у майбутньому на рівень державного замовлення. Позиції Університету у рейтингу – це наша своєрідна візитка картка, котра протягом останніх двох років має позитивну динаміку зростання. Однак, це ставить перед нами одночасно й вимоги до постійної скрупульозної праці.

На сьогодні відділ інформаційного забезпечення працює із кількома веб-рейтингами (Webometrics, Web of science) та низкою інших – QS World University Rankings, The Times Higher Education World University Rankings та інших. Серед завдань на наступний рік – покращення позицій у тих рейтингах, де ми вже присутні та входження у нові світові рейтинги.

14. Розбудова інноваційного трикутника знань: освіта–наука–бізнес.

Концепція розвитку освіти та науки в Україні передбачає максимальне залучення бізнесу в цю галузь, відтак вимогою часу для Університету стала тісна співпраця з бізнесом не лише в ролі спонсора, працедавця, а й партнера, коли Університет залучатимуть до різних проектів на комерційній основі.

Зважаючи на пріоритети розвитку міста, стрімкий ріст ринку ІТ-послуг, безперечно, важливим напрямком розвитку Університету має стати поглиблення співпраці з ІТ-індустрією, ІТ-кластером міста з особливою увагою до проектів типу “ІТ-експерт”.

Одним із прикладів розширення діяльності у цьому напрямку є спільні зусилля компанії “ELEKS” та Львівського університету, які орієнтовані на створення з нового 2016–2017 н. р. спеціалізованих курсів, спрямованих на розширення фахової підготовки студентів, орієнтованої на вимоги ринку і працедавця із залученням фахівців компаній. Упродовж весни 2016 року триває цикл промоційних лекцій до нових навчальних курсів.

Важливим для Університету є також утримання позитивної динаміки співпраці з компаніями із спільної роботи над розробкою нового програмного забезпечення компонент інтегрованої інформаційної системи управління Університетом, створення та постійної модернізації дизайну та технологічних платформ веб-ресурсів.

5. ВИХОВНА ТА КУЛЬТУРНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Виховна робота

В Університеті завершено роботу над створенням концепції національно-патріотичного виховання, яка передбачає формування національно-патріотичної свідомості, а саме: особистісної ідентифікації зі своєю нацією, віри в духовні сили та майбутнє країни, волі до праці на користь народу; знання історії, усвідомлення моральних та культурних цінностей.

Упродовж 2015–2016 н. р. в Університеті систематично відбувалися наради із заступниками деканів факультетів і заступниками директорів коледжів із виховної роботи. За звітний період проведено зустрічі Ректора зі студентами, представниками органів студентського самоврядування, на яких обговорювали важливі навчальні, соціальні та виховні питання студентів. Особливу увагу зосереджено на співпраці зі студентами східних областей та Криму (адаптація та підтримка студентів). Упродовж навчального року відбувалися зустрічі керівництва факультетів зі студентами.

Новий навчальний рік розпочався з Посвяти у студенти Університету, уже третій рік із відновленим актом імматрикуляції.

Продовжує активно функціонувати Студентський відділ, мета якого полягає у сприянні організації навчально-виховного процесу студентів Університету відповідно до чинного законодавства України, створенні умов для формування студентської спільноти Університету, вихованні у студентів патріотичних почуттів, забезпечення дотримання академічних традицій Університету, залучення студентів до творення єдиної корпоративної культури та етики Університету.

У 2015, 2016 роках було укладено щорічний Календар знаменних і пам'ятних дат, на основі якого проводять загально університетські акції і заходи.

У 2016 році виповнюється 150 років від дня народження Михайла Грушевського, 160 років від дня народження та 100 років від дня смерті Івана Франка, 125 років від дня народження Євгена Коновальця, 90 років від дня народжен-

ня професора Ярослава Дашкевича та ін. Для належного відзначення цих дат в Університеті створено оргкомітети та затверджено плани заходів. Окрім того, у рамках святкування ювілеїв заходи відбуваються і на факультетах та в коледжах.

5 лютого 2016 року представники академічної громади Львівського національного університету імені Івана Франка та Житомирського державного університету імені Івана Франка здійснили зимове сходження на Говерлу. Акція зі символічною назвою “Вершини українського духу” розпочинала цикл ювілейних заходів до відзначення 160-річного ювілею від дня народження національного генія – Івана Франка. Підкорення Говерли було спрямоване й на підтримку української нескореної льотчиці Надії Савченко.

Крім того, за звітний період на загальноуніверситетському рівні відбувалися:

- урочисте покладання квітів 22 січня 2016 року до пам’ятника Президентів Української Народної Республіки – Михайлові Грушевському, із історико-публіцистичним виступом про роль четвертого Універсалу УНР у процесі національного державотворення та літературно-мистецькою композицією;
- Шевченківські дні (у рамках відзначення 202-ої річниці від дня народження Тараса Шевченка відбулася Урочиста академія, де вступне слово виголосив Почесний доктор Університету Валерій Шевчук, а студенти факультету культури і мистецтв презентували постановку містерії “Великий льох”. Також академічна спільнота Університету поклала квіти до пам’ятника Тарасові Шевченку);
- ушанування пам’яті Івана Франка (покладання квітів до пам’ятника Каменяреві від студентів та працівників Університету);
- Урочисті заходи з нагоди закінчення навчального року, вручення дипломів;
- відзначення Дня рідної мови, Дня Героїв, Дня Матері, Дня Європи, Вечір-реквієм до 30-ої річниці Чорнобильської трагедії;
- ушанування пам’яті жертв комуністичних репресій і Голодомору, пам’яті Українських Січових Стрільців (щорічна піша хода до Меморіалу вояків Української Галицької армії на Янівському кладовищі).

До Дня Університету Ректор нагородив найкращих студентів за поданнями деканів, директорів коледжів, органів студентського самоврядування та студентської профспілки. У жовтні 2015 році було відзначено 67 студентів.

Виховна робота в Університеті проходить за такими основними напрямками:

- національно-патріотичне виховання;
- громадянсько-правове та моральне виховання;
- естетичне виховання;
- екологічне виховання;
- фізичне виховання та утвердження здорового способу життя.

Національно-патріотичне виховання спрямовує студента до розуміння свого місця у світі, в якому він зможе принести найбільше користі для свого народу, перебуваючи з ним в органічній єдності, але водночас відчуючи підтримку з боку держави і повагу до себе як особистості. Упродовж року проводили заходи, які сприяли формуванню національної свідомості та почуття патріотизму.

У липні 2015 р. виповнилося 150 років від Дня народження Митрополита Андрея Шептицького. З цієї нагоди 1 жовтня 2015 р. відбулася наукова конференція “Мойсей українського духу”.

У листопаді студенти організували вечір до Дня Гідності та Свободи.

У пам'ять жертв Голодомору 1932–1933 років, студенти, викладачі та працівники Університету у листопаді 2015 р. провели традиційну акцію із запалювання лампадок на площі перед пам'ятником Іванові Франку та перед економічним факультетом.

Однією з форм національно-патріотичного виховання є перегляд фільмів на відповідну тематику. Зокрема, 12 листопада студенти мали нагоду побачити прем'єру фільму “Легіон”, а 20 квітня 2016 року відбувся показ фільму “Добровольці Небесної чоти”.

Університет у лютому відзначив пам'ять Героїв Небесної Сотні. 19 лютого студенти Університету організували Тиху ходу “Під щитом Небесної Сотні”, присвячену другій річниці розстрілів на Майдані. На філософському факультеті відкрили аудиторію імені Сергія Кемського – випускника факультету, Героя України. Вчена Рада Університету 27 квітня 2016 року ухвалила рішення про заснування іменних академічних стипендій Героїв Небесної Сотні і Героїв

АТО випускників та викладачів Львівського національного університету імені Івана Франка.

10 березня разом із міською владою спільнота Університету відзначила 151-е виконання Державного гімну України, який цьогогоріч присвятили Надії Савченко.

З метою ознайомлення з історичною спадщиною краю для студентів були проведені екскурсії в Львівський національний меморіальний музей І. Франка (м. Львів), музей "Тюрма на Лонцького", княжим Львовом, у Національний музей у Львові ім. А.Шептицького та в Шевченківський гай. Студентський відділ започаткував цикл екскурсій музеями та об'єктами Університету, які є національним надбанням України (кількість відвідувачів – близько трьох сотень студентів).

Значна кількість заходів, які проводять в Університеті, спрямовані на громадянсько-правове та моральне виховання студентської молоді. Університет тісно співпрацює із Центром студентського капеланства УГКЦ. У рамках "Актуально про..." у листопаді відбулася зустріч з капеланом, який був у зоні АТО, на тему: "Служіння військових капеланів в обставинах протистояння".

Потенціал студентів проявляється в активній волонтерській роботі, у проведенні численних благодійних заходів та акцій. У 2015 р. особливу увагу акцентували на допомозі військовим в зоні АТО. Провели ряд акцій, кошти з яких передали військовим на їхні потреби. Студенти Університету провели флеш-моб з нагоди Міжнародного дня студента. Захід присвятили студентам-воїнам, які перебувають у зоні АТО, написавши на футболках "З Днем студента, ВОЇНИ!"

30 липня 2015 року перед головним корпусом Університету відбулось освячення автомобіля, на якому того ж дня студенти вирушили до зони АТО, де передали авто бійцям 5-го батальйону добровольчого українського корпусу. Студентський координаційний центр заповнив медикаментами два реанімобілі, які відправляли в зону АТО французькі студенти.

Студенти всіх факультетів залучені до щорічної допомоги дітям-сиротам (благодійні акції до Дня святого Миколая), відвідування спецшкіл у Краковці, Брюховичах, Дрогобичі, сиротинця на вул. Таджикиській у Львові і допомога дітям із малозабезпечених сімей, хворим і неповносправним. Студенти географічного факультету взяли участь у здачі крові для дітей із дитячої клінічної лікарні.

Правове і громадянське виховання здійснюють шляхом проведення на факультетах і в коледжах зустрічей із представниками органів внутрішніх справ, прокуратури, зокрема на факультеті управління фінансами та бізнесу 10 грудня відбулася зустріч “Чи знаємо ми свої права?” з офіцерами львівської поліції. Студентський відділ спільно із Західноукраїнським регіональним представництвом фонду “Відродження” провели такі заходи: стажування студентів в аналітичних центрах; адміністративна реформа на Львівщині і поділ громад; розбудова політичних партій України. Університет з публічними лекціями відвідували народні депутати України Остап Семерак, Остап Єднак, Ганна Гопко, Вікторія Пташник, Оксана Юринець, Мустафа Наєм, Віктор Галасюк та інші.

Важливим фактором у національному вихованні є розвиток творчих здібностей та креативного мислення, що також забезпечує формування у майбутніх фахівців професійної компетенції. Упродовж звітного періоду відбулося понад 100 заходів і акцій культурно-мистецького спрямування. Можна відзначити проведення у жовтні для першокурсників концерту колективів “Будьмо знайомі”, а в грудні студенти факультету управління фінансами та бізнесу привітали усіх концерт Центру культури та дозвілля “Різдвяний подарунок”. 1 березня у Актівій залі факультету управління фінансами та бізнесу Студентський уряд і Студентський відділ провели Вечір пам’яті Кузьми Скрябіна.

Традицією в Університеті стали презентації книг, серед яких найзнаковіші: “Андрей Шептицький, Митрополит Галицький (1901–1944) – провісник екуменізму” Любомира Гузара, “АД 242”, яку написали легендарні кіборги про події сучасної війни, а саме – про Донецький аеропорт, а також “Донбас і Крим: ціна повернення”.

Щороку студенти Університету беруть участь у заходах Форуму книговидавців у Львові (у вересні 2015 року відбувся XXII Форум книговидавців).

З метою забезпечення належного рівня екологічного виховання студентів щороку академічна спільнота бере участь у всеукраїнській акції з благоустрою “За чисте довкілля”, толоках із прибирання й озеленення територій, прилеглих до навчальних корпусів та гуртожитків Університету, а також прибирання частини Личаківського цвинтаря, де поховані колишні працівники нашого Університету.

Пропаганда здорового способу життя передбачає проведення лекцій з охорони життя та безпеки життєдіяльності, виготовлення наочної агітації і розміщення її у навчальних корпусах і студентських гуртожитках. Добре зарекомендувало себе проведення щовесни “Тижня здоров’я”. У грудні на факультетах студенти організували акцію “Не дай СНІДу шанс!” до Дня боротьби зі СНІДом.

Студентський відділ ініціював серію круглих столів щодо якості освіти, метою яких є напрацювання пропозицій щодо імплементації норм Закону України “Про вищу освіту”. 22 лютого відбулося громадське обговорення соціально-побутових питань проживання в гуртожитках. 26–27 березня з ініціативи МОН України в Університеті відбувся тренінг для органів студентського самоврядування “STUDAKTIVE”. Студенти Університету долучилися до Форуму “Єднаючи Україну”.

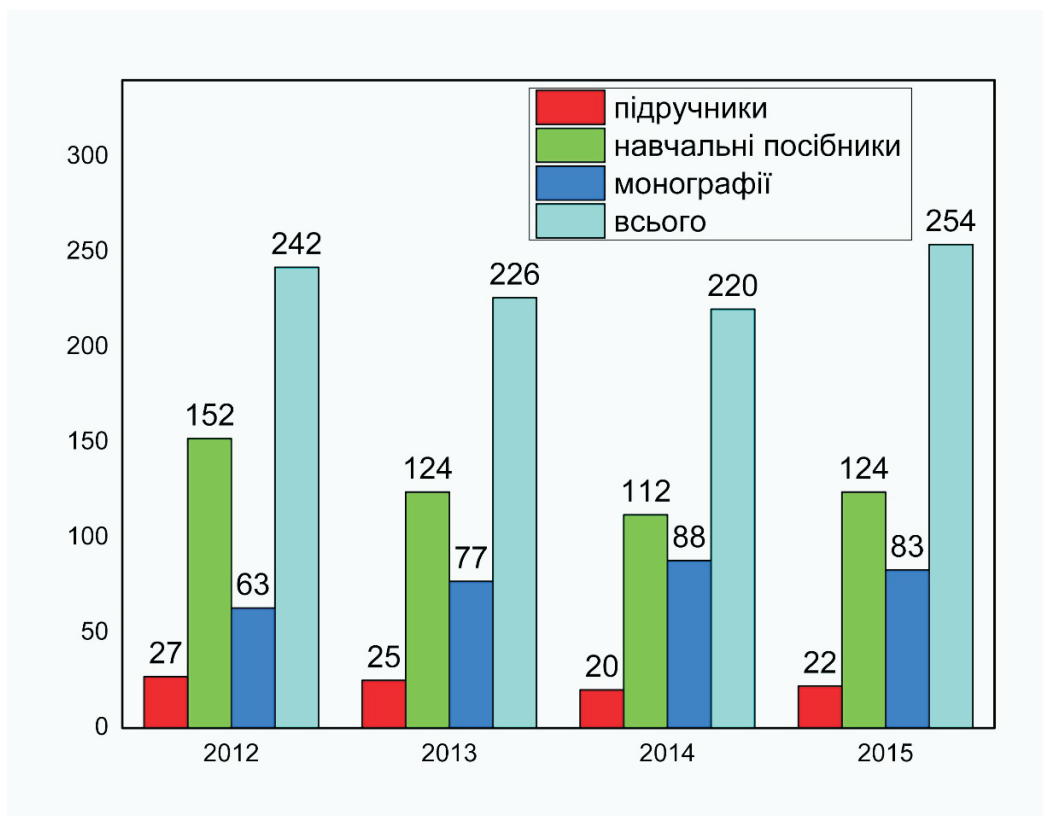
В Університеті навчається понад 230 студентів із числа внутрішньо переміщених осіб, з них понад 25 – першокурсники, 15 – студенти освітнього рівня “магістр”, “спеціаліст”.

На факультетах функціонують різноманітні студентські товариства, наукові об’єднання, клуби за інтересами. Щороку студенти Університету беруть участь у міжнародних мовних літніх школах.

Важливу роль у виховній роботі та культурно-мистецькій діяльності продовжує відігравати Центр культури та дозвілля Університету. При Центрі діяли 13 мистецьких аматорських колективів, 7 із яких мають почесне звання “Народний”. Усього у мистецьких колективах Центру культури та дозвілля щороку займається понад 350 осіб.

6. ВИДАВНИЧА ДІЯЛЬНІСТЬ

Результати праці університетських видавців за звітний період бачимо у поданих таблицях:



Видані підручники, навчальні посібники, монографії

Головною поліграфічною структурою Університету є Видавничий центр.

Торік у вересні для поліпшення видавничої діяльності в Університеті Вчена рада затвердила Положення про Видавничу раду. Всього за 2015 рік вийшло у світ 22 підручники, 124 навчальні посібники, 83 монографії, 25 наукових вісників. За кошти Університету надруковано науково-навчальної літератури на загальну суму 530,6 тис. грн. У січні-квітні 2016 року Видавничий центр на суму 100 тис грн. випустив 20 видань книжково-журнальної продукції.

У Видавничому центрі упродовж минулого року було надруковано 6656 дипломів на загальну суму 56,2 тис. грн. та 6 419 додатків до дипломів європейського зразка на суму 1,6 млн грн.

Університетські книговидавці з березня 2008 року реалізують книжково-журнальну продукцію в університетській книгарні, яка нині пропонує покупцеві 704 найменування видань. Зокрема, у 2015 році реалізовано 4 979 книжково-журнальних видань на загальну суму 226,5 тис. грн. Від початку 2016 року до квітня, в університетській книгарні реалізовано 1 404 книжки на суму 70 тис. грн. Від часу заснування книгарні реалізовано поліграфічної продукції на суму близько 1600 тис. грн.

З 1 січня 2008 року в Університеті діє “Положення про підручники і навчальні посібники Львівського національного університету імені Івана Франка”. Згідно з Положенням Вчена рада щороку вже удев'яте визначає авторів-переможців університетського конкурсу “Найкращий підручник і навчальний посібник гуманітарного та природничого напрямів”.

Цього року було відзначено грошовими преміями в розмірі 0,5 посадового окладу 12 науковців – авторів найкращих книжок на загальну суму 22,6 тис. грн. Для ефективної реалізації надрукованих наукових праць у 2016 році схвалено “Положення про реалізацію книжково-журнальної (видавничо-поліграфічної) продукції Львівського університету”.

Наш Університет у 2015 р. став ініціатором та організатором благодійної місії щодо передачі Донецькому національному університету, який нині функціонує у Вінниці, 2230 книжкових видань на суму 55 тис. грн.

Свій поліграфічний доробок Видавничий центр вже впродовж сімнадцяти років активно популяризує на Форумах видавців, що відбуваються щороку. Скажімо, на торішньому 22-му книжковому форумі у Львові конкурсне журі розглянуло 22 нові книжки Видавничого центру, авторами яких є науковці з десяти факультетів. Відзначимо, що два університетські видання здобули нагороди Форуму: двотомна “Encyclopedia. Львівський національний університет імені Івана Франка” – Персональну відзнаку співголів журі Ірини Ключковської та Тамари Смовженко, а навчальний посібник Василя Лисого “Діалектика” – Спеціальну відзнаку малого журі журналістів.

Дві знакові презентації за активної участі Видавничого центру відбулися торік навесні та восени: 18 березня у Дзеркальній залі Університету на відзначення 201-ої річниці від дня народження Тараса Шевченка презентовано книжки “На вшанування Великого Кобзаря”, зокрема видання “Тарас Шевчен-

ко і Галичина" (упорядник і редактор Феодосій Стеблій), "Шевченкознавчі студії" Феодосія Стеблія та факсимільне видання "Щоденника" Тараса Шевченка. 7 жовтня 2015 року в Актівій залі відбулася презентація книги "Андрей Шептицький Митрополит Галицький (1901–1944) провісник екуменізму" Блаженнішого Кардинала Любомира Гузара, присвяченої 150-літтю величної постаті Митрополита Андрея Шептицького. У березні цього року цю книгу Вчена рада Університету рекомендувала на здобуття Міжнародної премії імені Івана Франка.

7. ЛЮДСЬКІ РЕСУРСИ: КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ ТА НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ

Кількість працівників

Науково-педагогічний персонал	1899
Адміністративно-господарський персонал	1434
Навчально-допоміжний персонал	727

Кількісний склад науково-педагогічного персоналу

Асистент	624
Викладач	19
Старший викладач	84
Доцент	967
Професор	205

Науково-педагогічний персонал за вченими званнями

Кандидат наук	1085
Доктор наук	203
Доцент+професор	1000 (801 + 199)

У Львівському університеті 146 кафедр, з них 95 очолюють доктори наук, 45 – кандидати.

Середній вік викладачів (по факультетах):

Завідувач кафедри	Професор	Доцент	Загалом
Біологічний факультет			
62,0	67,0	45,6	47,8
Географічний факультет			
66,7	59,6	46,8	48,2
Геологічний			
62,7	80,6	55,9	55,2
Економічний			
68,0	53,7	40,9	43,4
Журналістики			
64,1	65,6	50,9	44,6

Іноземних мов			
63,4	59,3	52,4	42,2
Історичний			
60,7	64,2	43,7	46,9
Механіко-математичний			
64,8	62,3	52,2	52,8
Фізичний			
56,6	71,0	48,1	50,1
Філологічний			
62,2	62,5	47,1	46,4
Хімічний			
51,7	63,2	51,8	52,4
Юридичний			
61,1	52,2	41,0	40,6
Прикладної математики та інформатики			
65,8	67,5	52,7	49,3
Педагогічної освіти			
52,0	70,0	50,0	43,8
Електроніки			
63,3	59,2	52,1	51,8
Культури і мистецтв			
60,8	70,0	50,4	58,8
Міжнародних відносин			
56,8	63,7	41,1	42,0
Філософський			
68,8	61,5	46,3	45,2
Загалом			
62,3	62,0	46,7	46,5

8. НОРМОТВОРЧА ДІЯЛЬНІСТЬ УНІВЕРСИТЕТУ

Протягом 2015 – початку 2016 року чимало положень та інших внутрішніх нормативних актів було прийнято нових та внесено зміни до попередніх. Це пов'язано як з імплементацією нового Закону України “Про вищу освіту”, так і з вимогою час, реформуванням освітньої системи, запровадження внутрішньої системи забезпечення якості освітнього процесу та інше.

Було схвалено новий Статут Львівського університету у травні 2015 року на Конференції трудового колективу Університету, у вересні було затверджено у Міністерстві освіти і науки України. Відповідно до нового Статуту та Закону України “Про вищу освіту” було визначено процедуру внутрішньої нормотворчої діяльності, де важливими документами є Положення, що регулюють різноманітні напрями діяльності Університету. Процедура схвалення положень в Університеті передбачає їх розроблення, візування, розгляд на засіданнях ректорату та затвердження на Вченій раді. Із прийнятими положеннями можна ознайомитися на веб-порталі Університету на сторінці “Документи”, якщо йдеться про загальноуніверситетські положення, або на веб-сайтах відповідних підрозділів, якщо положення присвячене їх діяльності.

Нижче подаємо перелік схвалених положень протягом звітного періоду. Положення Львівського національного університету імені Івана Франка схвалені у 2015 році:

1. Про Студентське містечко Університету.
2. Про лабораторію інформаційних технологій факультету прикладної математики та інформатики.
3. Про лабораторію математичного та комп'ютерного моделювання факультету прикладної математики та інформатики.
4. Про Відділ інформаційного забезпечення Львівського національного університету імені Івана Франка.
5. Про порядок замовлення, виготовлення, видачі та обліку документів про вищу освіту державного зразка у Львівському національному університеті імені Івана Франка.

6. Про реалізацію видавничої продукції Львівського національного університету імені Івана Франка.

7. Про порядок використання коштів мотиваційного фонду.

8. Про Видавничу раду Університету.

9. Про Коледж Львівського національного університету імені Івана Франка.

10. Про постійні комісії Вченої ради Львівського національного університету імені Івана Франка.

11. Тимчасове положення про організацію освітнього процесу у Львівському національному університеті імені Івана Франка.

12. Про міжкафедральну лабораторію інформаційного та технічного забезпечення факультету управління фінансами та бізнесу.

13. Про Педагогічний коледж Львівського національного університету імені Івана Франка.

14. Про Природничий коледж Львівського національного університету імені Івана Франка.

15. Порядок проведення конкурсного відбору на заміщення вакантних посад науково-педагогічних працівників Львівського національного університету імені Івана Франка.

16. Про кафедру Львівського національного університету імені Івана Франка.

17. Про лабораторію практичного права Правничого коледжу.

18. Про лабораторію національно-патріотичного виховання Правничого коледжу.

19. Про навчальну лабораторію "Комп'ютерний клас" Правничого коледжу.

20. Порядок проведення конкурсного відбору на заміщення вакантних посад директорів коледжів Львівського національного університету імені Івана Франка.

21. Про Вчену раду Університету.

22. Про Ректорат Університету.

23. Тимчасове положення про порядок забезпечення вільного вибору студентами навчальних дисциплін у Львівському національному університеті імені Івана Франка

24. Про навчальний театр факультету культури і мистецтв.

25. Про міжкафедральну навчальну лабораторію стратиграфії і провінції горючих копалин.

Положення Львівського національного університету імені Івана Франка прийняті за період з січня по квітень 2016 року:

1. Про порядок організації академічної мобільності у Львівському національному університеті імені Івана Франка.

2. Про Інститут післядипломної освіти та доуніверситетської підготовки.

3. Про кафедру фізичного виховання та спорту Львівського національного університету імені Івана Франка.

4. Про Спортивний клуб Львівського національного університету імені Івана Франка.

5. Про Колекцію культур мікроорганізмів – продуцентів антибіотиків.

6. Про облікову політику Львівського національного університету імені Івана Франка.

7. Про відділ акредитації та ліцензування Львівського національного університету імені Івана Франка.

8. Про порядок підготовки, формування та видання наказів у студентських справах.

9. Про факультет Львівського національного університету імені Івана Франка.

10. Про електронний навчальний курс.

11. Про іменну стипендію.

12. Про порядок переведення студентів на вакантні місця державного замовлення.

13. Положення про кафедри факультетів.

14. Про Громадську раду Львівського національного університету імені Івана Франка.

15. Про медаль Івана Франка.

16. Про Наглядову раду Львівського національного університету імені Івана Франка.

17. Про інформаційно-виробничий вузол Видавничого центру Львівського національного університету імені Івана Франка.

Ще ряд положень, що стосуються організації навчального процесу, внутрішньої системи оцінки якості освіти та інші, є зараз на розгляді та будуть схвалені до кінця навчального року.

9. МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ

9.1. Партнерські угоди

За звітний період укладено нові угоди з 15 зарубіжними університетами, інституціями та міжнародними фондами.

AGHНауково-технічний університет (м. Краків, Польща);
Університет Марії Кюрі-Склодовської в Любліні (Польща)
Університет Західного Мічигану (США);
Університет Вебстера (США);
Університет Аріель (Ізраїль);
Університет ім. Коменського у Братиславі (Словаччина)
Університет Павла Йозефа Шафарика в м.Кошице (Словаччина);
Агрійський університет ім. Ібрагіма Чечена (Туреччина)
Пекінський університет іноземних мов (КНР)
Шанхайський університет іноземних мов (КНР)
Вармінсько-Мазурський університет в Ольштині (Польща);
Поморська академія в Слупську (Польща);
ТзОВ "Unistudy" (Азербайджан);
Українсько-турецький культурний центр "Сяйво"
Росточанський народний парк (Польща).

За звітний період ми зуміли вийти на інституційні рамкові угоди про співпрацю з китайськими університетами - Пекінським університетом іноземних мов і Шанхайським університетом іноземних мов. Приємно відзначити, що в цих університетах у новому навчальному році будуть запроваджені повноцінні академічні програми з українознавчих студій і керівниками цих академічних програм будуть дві випускниці нашого Університету. У новому 2016/2017 навчальному році 10 студентів-україністів Шанхайського університету іноземних мов навчатимуться упродовж року в нашому Університеті.

9.2. Участь Університету у міжнародних освітніх проектах і програмах

9.2. 1. Участь у програмі “Еразмус Мундус”

Університет бере участь у програмі міжнародних академічних обмінів ЄС “Еразмус Мундус” за напрямом “Партнерство”. З 2007 р. Львівський національний університет імені Івана Франка є учасником Програми Європейської Комісії „Еразмус Мундус – Вікно зовнішньої співпраці для Білорусі, України та Молдови (Лот 6/7)” (2007-2009) та Еразмус Мундус Напрямок 2, Лот 7/8/5 – Партнерські проекти (Erasmus Mundus Action 2 – Partnerships, Lot 7/8/5). Програма повністю фінансується Європейським Союзом і дає можливість студентам упродовж одного чи двох семестрів пройти навчання в європейському університеті-партнері. Студенти, які вже отримали базову вищу освіту, мають змогу отримати європейський диплом магістра після навчання за кордоном. Аспіранти готують дисертації в університеті-партнері протягом 10-30 місяців. Викладачі, наукові співробітники можуть пройти стажування або виконати науковий чи методичний проект упродовж 1-10 місяців залежно від змісту проекту.

Проекти Еразмус Мундус Університету:

Тривалість	Назва проекту	Координатор проекту
2012–2016	Еразмус Мундус Дія 2, Напрямок 1 Грузія, Вірменія, Азербайджан, Білорусь, Молдова, Україна (Lot 5), МІД Грант Європейської Комісії № 2012-2742/001-001-ЕМА2	Університет Турку, Фінляндія, Спів-координатор – Львівський національний університет імені Івана Франка
2011–2015	Еразмус Мундус Дія 2, Напрямок 1 Білорусь, Молдова, Україна (Lot 8), БМУ-МІД Грант Європейської Комісії № 2011-2570/001-001-ЕМА2	Університет Турку, Фінляндія

Учасниками проектів Еразмус Мундус від Університету з 2007 до 2016 рр. стали 170 осіб. У липні 2016 року проект Еразмус Мундус МІД завершується

Під час третього набору в рамках проекту МІД упродовж 2015/2016 н. р. Університет прийняв на стажування 1 докторанта з Польщі (Опольський Університет) та 1 аспіранта з Польщі (Лодзький університет).

Від Університету рекомендовано 2 аспірантів та 1 докторанта, які виконують свої програми стажування в університетах-партнерах.

VIII.2. 2. Участь у програмі Еразмус+

Участь Університету у нових конкурсах Еразмус+

У 2014 р. розпочалася нова програма Еразмус+, у якій передбачено продовження конкурсів проектів типу Темпус, Еразмус Мундус тощо, але вже за напрямками КА1 (Навчальна мобільність) та КА2 (Проекти розбудови академічної спроможності) та додано проекти Жана Моне.

У 2015 році Університет виграв один проект Еразмус+ КА2 – Розвиток потенціалу вищої освіти

Тривалість	Назва проекту	Координатор проекту	Керівник від Університету
562013-EPP-1-2015-1-PL-EPPKA2-SBHE-SP(QUAERE) – 15.10.2015 - 14.10.2017	"Система забезпечення якості освіти в Україні: розвиток на основі європейських стандартів та рекомендацій" / "Quality Assurance System in Ukraine: Development on the Base of ENQA Standards and Guidelines" (QUAERE)	Вроцлавська політехніка, Республіка Польща	Кухарський Віталій Михайлович – проректор Університету, 0673714371 vitaliy.kukharsky@ gmail.com

У лютому 2016 року Університет долучився до 22 проектних пропозицій, які подали консорціуми університетів-партнерів. В одному проекті Університет виступив координатором проекту.

Ініціаторами проектів стали відділ інформаційного забезпечення (6 проектів), спільно з відділом інформаційного забезпечення і факультетом прикладної математики та інформатики (5 проектів), факультет міжнародних відносин (4 проекти), факультет іноземних мов (4 проекти), відділ міжнародних зв'язків (2 проекти), факультет педагогічної освіти (1 проект).

Список поданих проектів за участю Львівського національного університету імені Івана Франка у 2016 році:

Відділ інформаційного забезпечення:

Interdisciplinary Master Program On Environmental Economics (IMPART) -
Coordinator: Koblenz-Landau University (Germany)

Smart Education: New Ict Tools For Advanced Non-Formal Teaching (SENIR) -
Coordinator: Link Campus University (Italy)

Project Management For International Level: Cross-Regional Experience
(POMACE) - Coordinator: Koblenz-Landau University (Germany)

Industrial Certification And Vendor Support: A Way To Ensure Ict Students'
Employment (INCEPT) - Coordinator: Technical University of Košice (Slovakia)

Standards Of Intellectual Property In Higher Education, Particularly In The Field
Of Plagiarism Prevention In The Ukrainian Higher Education System Based On The
Polish, Czech And Romanian Experience (HEPLAG) - Coordinator: University of
Katowice (Poland)

Strengthening The Link Between Education And Employability: Creating
Multinational Network Of Excellence And Performance In Business (EMPLOEX) -
Coordinator: Alecu Russo Balti State University (Moldova)

Відділ інформаційного забезпечення спільно з факультетом прикладної
математики та інформатики

Educational Process Management Information System For Ukrainian Higher
Education Institutions: From Business Analysis To Software Design And Implementation
(EPMIS) - Coordinator: Ivan Franko National University of Lviv (Ukraine)

Electronic Document Management System Of Higher Education Institutions:
From Business Analysis And Optimization To Project Specifications (EDMS) -
Coordinator: Wrocław University of Technology (Poland)

Universities Industrial Parks: Motorway From Researches To Business And
Society (UTILITY) - Coordinator: Technical University of Košice (Slovakia)

Information Management: Bologna Standardised Master Programme (IMBED)
- Coordinator: University of Trento (Italy)

Information System Of Quality Assurance Support For Ukrainian Higher Education
Institution (ISOLINE) - Coordinator: Wrocław University of Technology (Poland)

Факультет міжнародних відносин:

New Opportunities for Regional Studies at Ukrainian universities – NORSUU –
Coordinator: Opole University (OU), Opole, Poland

Modernizing Area Studies Through Educative Reinforcement – Baltic and Black Sea Region Studies in Ukraine [BBRS] –Coordinator: University of Tartu [UT], Tartu, Estonia

Curriculum Development for Joint MA in European Integration and Public Administration – Coordinator: European University of Tirana [UET], Tirana, Albania

Supporting EU integration processes East – INTEAST – Coordinator: University of Maribor (UM), Maribor, Slovenia

Факультет іноземних мов:

Building Research and Writing Skills using English as a Medium of Instruction for Academic Excellence and Quality in Education [BRIdgE] – Coordinator: Middlesex University Higher Education Cooperation [MUHEC], London, UK

Supporting Scientific Academic Excellence through English as a Medium of Instruction [SMART] – Coordinator: Batumi Shota Rustaveli State University [BSU], Batumi, Georgia

Academic authorities competences for tackling with the higher educations challenges in the Region 2 [COMCHA] – Coordinator: Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH), Elche (Alicante), Spain

Quality Criteria for the Accreditation of e-learning studies in the higher education institutions of Azerbaijan and Ukraine [QuCrA] – Coordinator: Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH), Elche (Alicante), Spain

Відділ міжнародних зв'язків:

Enhancing University autonomy in Ukraine on the base of the European experience [UnAUAEU] – Coordinator: KTH Royal Institute of Technology [KTH], Stockholm, Sweden

Development and Enhancement of Education in English (for non-English majors) in Azerbaijan, Georgia and Ukraine Universities (DEFEMA) – Coordinator: Azerbaijan State University of Economics [UNEC], Baku, Azerbaijan

Факультет педагогічної освіти

Improving teacher education for applied learning in the field of vocational education [ITE-VET] – Coordinator: Universitat Konstanz [UKON], Konstanz, Germany

Результати конкурсу очікуються у липні-серпні 2016 р.

Головними завданнями є пошук партнерів, укладання угод про співпрацю з ВНЗ країн-членів ЄС, запровадження викладання спільних програм (курсів)

У 2015/16 н. р. на факультетах Університету навчається 96 іноземних студентів з 31 країни світу, які здобувають освіту за ступеневою мобільністю; 7 – за кредитною мобільністю; 34 студенти – за навчальними програмами академічної мобільності; 24 студенти проходили мовне і наукове стажування.

[illegible]

Австрія						1				1								
Туреччина	1		1															
Греція	2																	
КНР	2			1							1							
Дем. Республіка Конго	3		1															
Канада			1															
Сербія	1		1															
Хорватія	1																	
Польща				4		2	2	12		6		19	1					2
Ірак	2			1														
Чехія				1													1	1
Лівія			1															
Латвія			1															
Білорусь			1															
Малі			1															
Австралія										1								
Болгарія								12										
Японія											1							
Разом 161	73		15	8	1		6		24	8	2	19	1				1	3

В Університеті працює 5 іноземних лекторів-філологів з Словенії, Німеччини, Австрії, Іспанії, які читають лекції студентам факультету міжнародних відносин, іноземних мов та філологічного факультету, що дає змогу студентам нашого Університету ефективніше опанувати іноземні мови.

В 2015 р. почесне звання “Doctor honoris causa” отримали: Броніслав Коморовські, Президент Республіки Польща, і Роалд Гоффманн, американський хімік, лауреат Нобелівської премії 1981 року.

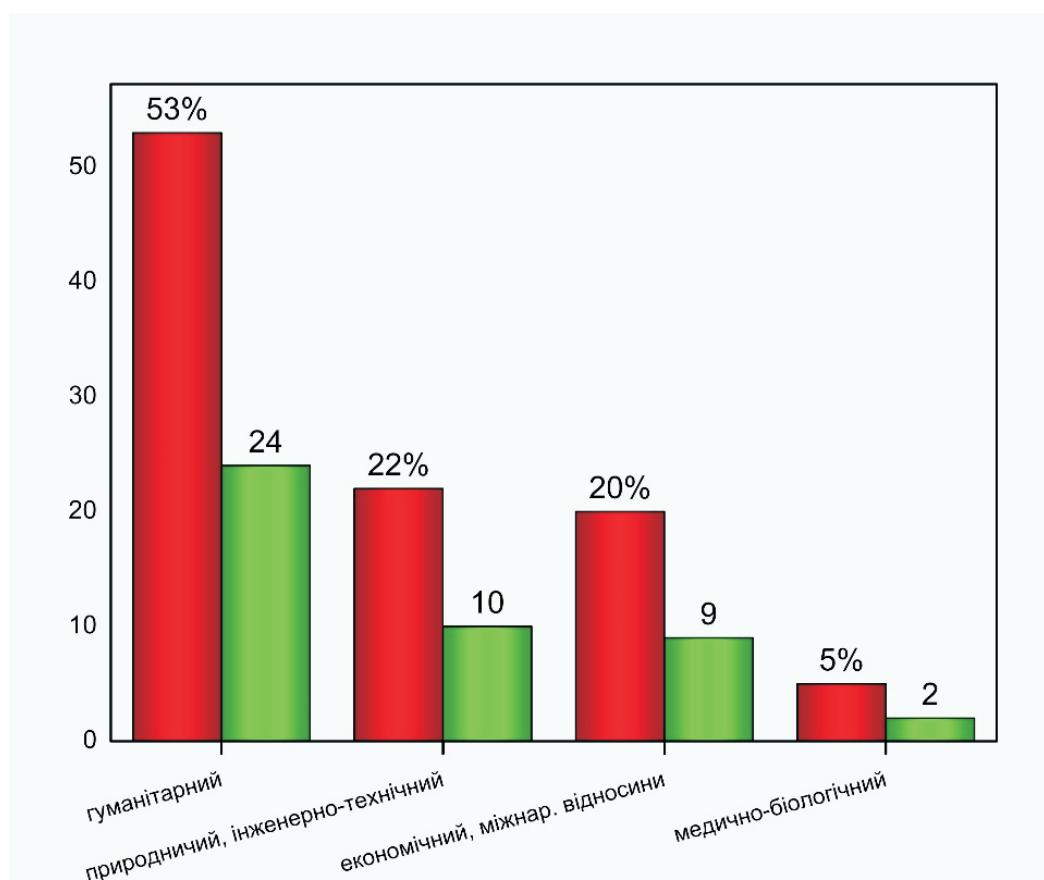
Університет за звітний період відвідали і провели робочі зустрічі з ректором і академічною спільнотою Університету послы Франції, Чехії, Хорватії, Латвії, Аргентини, Туреччини, Ірану, Китаю, Індії. Під час зустрічі з послами обговорювалися нові академічні ініціативи, проекти та міжуніверситетська співпраця з університетами країн, послы яких відвідали наш Університет.

В 2015 році в Університеті було проведено 33 міжнародні конференції.

9.4. Підготовка іноземних громадян на відділенні доуніверситетської підготовки та факультетах

У 2015–2016 н. р. на підготовчому відділенні навчалися 54 слухачі-іноземці з 18 країн світу, переважно з країн Азії, Африки та Латинської Америки.

Шість слухачів були відраховані за академічну неуспішність чи за власним бажанням.



Розподіл слухачів ПВІ за напрямами підготовки

Продовжувати навчання в Університеті планують 34 особи. Найбільш популярними для іноземних громадян в Університеті традиційно є спеціальності гуманітарного напрямку, економічні спеціальності та міжнародні відносини. На жаль, попит іноземних громадян на освітні послуги природничих факультетів все ще є невеликим. За угодами про співпрацю з музичною академією та університетом фізичної культури навчалися 12 слухачів. Решта слухачів планують продовжувати навчання у технічних ВНЗ.

Слід зауважити, що контингент слухачів-іноземців у 2015 році порівняно з минулим роком зріс на третину.

Сума надходжень від навчання іноземних слухачів та послуг у 2015 році становила:

Вид діяльності	Сума, грн.
Навчання на ПВІ	1 348 850
Консультативні послуги з питань нострифікації документів про освіту (9 справ)	10 737
Проведення тестів з української мови як іноземної (2 іспити)	3 272
Разом	1 362 856

Для забезпечення якісної профорієнтаційної роботи серед іноземних громадян слід видати буклети про факультети англійською мовою, розмістити іншомовну профорієнтаційну інформацію на сторінках факультетів, а Університету брати участь у міжнародних заходах із залучення іноземців до навчання в Університеті.

На нашу думку, в Центрі міжнародної освіти доцільно запровадити англomовну програму доуніверситетської підготовки для вивчення української мови і формування контингенту для англomовних програм на факультетах Університету.

Центру міжнародної освіти спільно з деканатами факультетів необхідно активізувати профорієнтаційну роботу зі слухачами-іноземцями Університету для того, щоб суттєво збільшити кількість студентів-іноземців, що навчатимуться у Львівському університеті.

9.5. Пропозиції англomовних курсів і програм в Університеті на 2016–2017 н. р.

З 1 вересня 2015 року запроваджено нову Концепцію викладання іноземних мов, практичною метою впровадження якої є розвиток і вдосконалення міжкультурної комунікативної компетенції студентів на рівні B2 для освітньо-

го рівня “Бакалавр” та C1 для освітнього рівня “Магістр”, що в кінцевому результаті підтверджуватиметься успішним складанням кваліфікаційного іспиту.

Більшість викладачів, які викладають іноземні мови згідно з новою Концепцією, пройшли необхідні тренінги за кордоном, здобувши право не тільки викладати мову іншої держави, але й проводити відповідне сертифіковане екзаменування. Тож тепер складати іспити на отримання сертифікату рівня від A1 до C2 студенти зможуть на базі нашого Університету, у співпраці з відповідними закордонними інституціями такими, як Кембридж, Гете-Інститут в Україні, Альянс Франсез тощо.

У процесі підготовки до запровадження нової Концепції вивчення іноземних мов на гуманітарних і природничих факультетах, факультет іноземних мов у співпраці з Агенцією іноземних мов Наталії Дячук “Руна” випрацювали програму, яка передбачає дворічне навчання студента за модерними методиками Кембриджського університету, по завершенні якого студенти матимуть можливість скласти міжнародний іспит Cambridge English, успішні результати якого дадуть змогу отримати міжнародно-визнаний сертифікат на підтвердження рівня володіння іноземною мовою, який дійсний протягом усього життя і визнається у 13 000 великих успішних компаніях і провідних установах усього світу. Тепер поруч із дипломами про вищу освіту Львівського національного університету імені Івана Франка та Diploma Supplement випускники зможуть отримати один із найбажаніших документів – сертифікат Cambridge Language Assessment, який відкриває можливості молодим людям обирати найкраще й у майбутньому мати переваги при працевлаштуванні в Україні, в Європі та США.

Пропозиції англomовних курсів і програм в Університеті на 2016–2017 н. р.

№	Faculty	Lecturer	Title of the course	ECTS credits
1.	Applied Mathematics and Informatics	Bohdan Hoshko	Algorithms and Data Structures in Python	
		Litynskyi S.V	Programming for Unix	
		Sybil Yu.M.	Additional chapters of functional analysis	
		Shcherbatyi M.V.	Optimization of complex systems	

		Shcherbatyi M.V.	Artificial neural networks. Data mining process	
		Savula Ya. H.	Verification of computer codes in computational science	
		Yashchuk Yu. O.	NET technologies	
		Yashchuk Yu. O.	Algorithms of information processes	
		Hnatyshyn O.P.	Mathematical Theory of Reliability	
		Ostudin B. A.	Methods of operator equations investigation and numerical solution	
2.	Chemistry	Roman Gladyshevskii	Methods to Determine Crystal Structures I	
		Roman Gladyshevskii	Advanced Crystal Chemistry	
		Roman Gladyshevskii	Methods to Determine Crystal Structures II	
		Oksana Zelinska	Phase Diagrams I	
		Khrystyna Miliyanchuk	Physical Properties of Inorganic Materials	
		Roman Gladyshevskii	Applied Crystal Chemistry	
		Lev Akselrud	Computational Methods in Crystallography	
		Oksana Zelinska	Metallography	
		Oksana Zelinska	Phase Diagrams II	
		Oksana Zelinska	Philosophical Problems in Chemistry	
		Lev Akselrud	Electronic Structure Calculations	
		Khrystyna Miliyanchuk	Inorganic Materials	
		Ihor Patsay	Measurement of an analytical signal	
		Olexandr Tymoshuk	Chromatography	
		Vasyl Matychuk	Molecular design of drugs	
		Olexandr Reshetnyak	Nanostructures	
3.	Culture and Arts	Kolomyiets O.I.	History of the Ukrainian musical culture: modern look	
4.	Electronics	Oleh Kushnir	Computational Linguistics	
5.	Geology	Yevheniya Slyvko	Environmental Geology	7
		Ihor M. Bubniak	GIS in Structural Geology and Geological Mapping	5
		Vasyl Guliy	Petrology of Metamorphic and Metasomatic Processes	7
6.	International Relations	Kuzyk P.S.	Social and Political Processes of Transformation in the Region of Central and Eastern Europe	3

		Fedyna S.R.	The Concept of Peace in Theory and Practice of International Relations	3
		Igor Izhnin	Theory of Mass Communication	3
		Pyk S.M.	The US Intelligence Community	3
		Levytskyy T.I.	International Institutional Law	3
		Lysyk V.M.	International Humanitarian Law	3
		Motyl V.I.	Legal Aspects of Economic Relations between the EU and its Eastern European Neighbours	3
		Holovko-Havrysheva O.I.	European Neighbourhood Policy	3
		Moskalyk R. Ya.	Commercial Diplomacy	3
		Pehnyk A.V.	Advertising	3
		Prytula Ya.Ya.	Investments	3
		Kuzenko N.V.	Macroeconomics	3
		Lagola I.I.	"Entrepreneurship"	3
		Lapchuk B.Yu.	Monetary Policy	3
		Maksymuk A.O.	Macroeconomic Policy and Modeling	3
		Hurniak I.L.	Principles of Audit	3
		Moskalyk R.L.	Commercial Diplomacy	3
		Kopych R.I.	Public Finance	3
		Yemelyanova L.O.	International Financial Markets	3
		Lagola I.I.	Entrepreneurship	3
		Krayevska O.A.	The European Union Policy in the sphere of Tourism	3
		Krayevska O.A.	Ukraine's Integration into the European Educational Area	3
		Baikovskyi P.B.	The Political System of the European Union	3
		Luchuk O.M.	Linguistic Country Studies	3
7.	Mechanics and Mathematics	Taras Banakh	Computational Geometry	
8.	Pedagogical Education	Derkach Yu.Ya.	Business English	
		Nos L.S.	Geographical Area	
		Nos L.S.	Professional Training of Primary School Teachers in Canada	
		Derkach Yu.Ya.	English Children's Literature	
		Derkach Yu.Ya.	Basics of Intercultural Communication	
9.	Philosophy	Ihor Kolesnyk	New religious movements	
		Ievgen Laniuk	Social media and politics: how new communication technologies	
		Ulyana Lushch	Problem of secularity: origins and contemporaneity	

		Vitaliy Lytvyn	Forms and systems of government	
		Vitaliy Lytvyn	Political system of Ukraine: institutional and processual dimension	
		Oleksandra Sorokopud	Male and female image in politics	

9.6. Нові академічні ініціативи: міжнародні сертифікаційні програми та курси в Університеті

У березні цього року Університет долучився до Програми академічної мобільності “Mevlana”, яку запровадила Рада вищої освіти Турецької Республіки (<http://mevlana.yok.gov.tr>). Ця програма побудована за моделлю Еразмус+ і передбачає академічний обмін з турецькими університетами на основі конкурсного відбору учасників. Наш Університет подав заявки на спільні проекти з двома турецькими університетами: з Університетом м. Сельчук і Агрійським університетом імені Ібрагіма Чечена. У новому 2016/2017 навчальному році відповідно до угод про співпрацю, викладачі та студенти нашого Університету матимуть змогу пройти стажування і навчатися у двох турецьких університетах. Оголошення про конкурс розміщені на веб-сторінці та Fb-сторінці відділу міжнародних зв'язків.

У цьому контексті варто відзначити, що соціальна мережа науковців ScientificSocialCommunity-<http://www.science-community.org/uk/node/162272> визнала сайт відділу міжнародних зв'язків Львівського національного університету імені Івана Франка та його Fb-сторінку найкращими серед україномовних сайтів, які спільнота рекомендує для перегляду молодим ученим.

Scholarships, Fellowships and Grants for Former Soviet Republics

Про: Гранти. Проекти. Стипендії.

Гранти, стажування, конкурси в соціальних і гуманітарних науках

Ivan Franko National University of Lviv – International Office

Grants&Projects UA - Гранти та проекти для України

Science Slam Україна

Наукова ініціатива

Ради молодих вчених України
Форум “Наука. Бізнес. Інновації.”
Kyiv Scientific

За оцінками соціальної мережі науковців, міжнародний відділ ЛНУ імені Івана Франка найповніше висвітлює освітні програми, зокрема Erasmus+, цікаві зустрічі, партнерські й “відкриті” стипендії в європейських університетах, дає поради з написання англомовних статей.

Заслугує на увагу ініціатива економічного факультету, який приєднався до мережі PhD програм університетів Центральної та Південно-Східної Європи (CESEENet), що дає змогу створювати спільні курси та програми, проводити спільні наукові семінари та обмін PhD студентами тощо.

За звітний період ми продовжили розвивати англомовну сертифікаційну програму з обчислювальної математики вищого рівня з Вюрцбурзьким університетом (Німеччина), а з Університетом Л’Аква (Італія) – спільну магістерську програму “InterMaths”. Програма передбачає дворічне навчання у магістратурі із взаємним зарахуванням отриманих кредитів, а саме 2015–2016 н. р. у нашому Університеті, а 2016–2017 н. р. – в Університеті міста Л’Аква. Після закінчення навчання студенти отримають дипломи магістра кожного університету.

Пілотний проект магістерських програм подвійного дипломування з політології ініціювали факультет міжнародних відносин і філософський факультет разом зі своїми колегами з Університету Марії Кюрі-Склодовської в Любліні, запровадження якої заплановано у новому 2016/2017 навчальному році. На стадії обговорення з Вільнюським університетом є ще одна спільна магістерська програма з міжнародного права.

На факультеті міжнародних відносин для студентів різних спеціальностей запроваджено навчальний курс “GlobalUnderstanding”, метою якого є поглиблення знань про суспільні та культурні особливості країн і народів світу й удосконалення навичок із міжнародної комунікації.

У реалізації проекту впровадження навчального курсу “GlobalUnderstanding” Університет співпрацював з університетами-партнерами – Університетом Східної Кароліни (США), Jimma University (Ефіопія), Shandong University (Китай). Ця академічна ініціатива отримала у США престижну міжнародну премію сенатора Пола Сімона за розвиток університетської інтернаціоналізації (The

SenatorPaulSimonAwardforCampusInternationalization http://www.nafsa.org/Explore_International_Education/Impact/Awards/Senator_Paul_Simon_Award/Senator_Paul_Simon_Award_for_Campus_Internationalization/

У наступному 2016/2017 навчальному році Університет продовжить розвивати цю освітню програму у партнерстві з Університетом Східної Кароліни, але вже у рамках магістерського курсу.

За звітний період Університет подав заявки на проекти Еразмус+ та виграв конкурси на участь у проектах напряму KA1 – міжнародна кредитна мобільність разом з такими європейськими університетами:

№	Країна	Університет
	Болгарія	Софійський університет
7	Греція	Університет Арістотеля в Салоніках
0	Естонія	Тартуський університет
6	Іспанія	Університет Деусто
	Іспанія	Університет Кадіса
8	Італія	Університет Фоджі
4	Італія	Університет Ка' Фоскарі
	Італія	Університет міста Л'Аква
2	Латвія	Латвійський університет
	Литва	Університет Миколаса Ромеріса
9	Литва	Шяуляйський університет
0	Нідерланди	Гронінгенський університет
2	Німеччина	Єнський університет імені Фрідріха Шиллера
	Німеччина	Бамбергський університет
9	Польща	Варшавська школа економіки
	Польща	Вроцлавський університет
	Польща	Гданський політехнічний університет
	Польща	Краківський педагогічний університет
	Польща	Зеленогурський університет
	Польща	Університет права і адміністрації в Перемишлі (м. Перемишль)
	Польща	Сілезький університет в Катовіцах
1	Польща	Опольський університет
	Польща	Лодзький технічний університет
7	Польща	Ягелонський університет
3	Туреччина	Близькосхідний технічний університет
1	Фінляндія	Університет Турку
	Франція	Університет науки і технологій Лілль І
9	Хорватія	Загребський університет
1	Чехія	Університет ім. Томаша Бата в Зліні
3	Чехія	Університет Масарика

У рамках цих угод 52 здобувачі вищої освіти Університету отримали гранти на навчання в партнерських університетах з другого семестру 2015/2016 н. р., серед них – 29 студентів бакалаврату, 16 магістрів та 7 аспірантів.

Заплановано короткотермінові (1–2 тижні) стажування для викладачів та адміністративних працівників Університету.

Наш Університет посів перше місце серед українських університетів за кількістю успішних заявок та кількістю місць академічного обміну.



	Incoming participants (to Europe)	Outgoing participants (from Europe)	Total	Grant awarded	Most popular Programme Country
Ukraine	1.388	273	1.661	€6.413.941	Poland
Georgia	563	152	715	€2.985.336	Germany
Azerbaijan	237	81	318	€1.194.556	Turkey
Belarus	247	65	312	€1.115.698	Spain
Moldova (Republic of)	237	27	264	€997.911	Romania
Armenia	218	40	258	€899.019	Italy
Total	2.890	638	3.528	€13.606.461	-

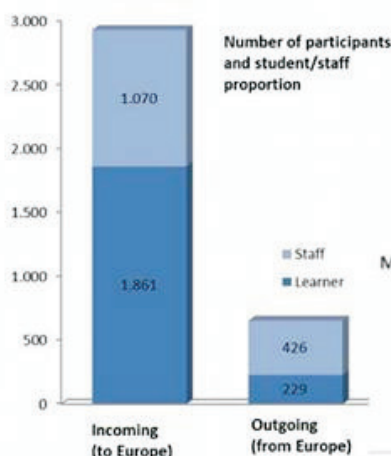
HEIs with most partnerships per country

Armenia	Yerevan State University
Armenia	Gavar State University
Azerbaijan	Baku State University
Azerbaijan	Qafqaz University
Belarus	Belarusian National Technical University
Belarus	Belarusian State University
Georgia	Tbilisi State University
Georgia	Ilia State University
Moldova	Moldova State University
Moldova	Technical University of Moldova
Ukraine	Ivan Franko National University of Lviv
Ukraine	National Technical University Of Ukraine
Ukraine	Taras Shevchenko National University of Kyiv

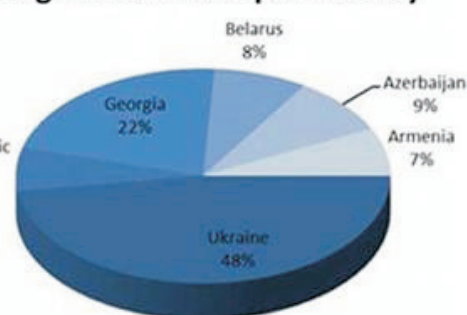
Learner/staff breakdown



% incoming and outgoing mobilities



% grant awarded per country



Співпраця Університету з Вишеградським фондом

6 січня 2016 р. Міжнародний Вишеградський Фонд схвалив рішення про підтримку відкриття в рамках магістерської програми з історії у Львівському національному університеті імені Івана Франка спеціалізації “Центральна Європа впродовж історії: від багатонаціональних монархій до Вишеградської співпраці”. Керівник проекту – доцент кафедри історії Центральної та Східної Європи історичного факультету Роман Сирота.

За фінансової підтримки Фонду студенти-історики тепер зможуть безпосередньо в Університеті слухати лекції найкращих учених із Польщі, Словаччини, Угорщини та Чеської Республіки, відвідувати їхні семінари та готувати наукові роботи під їхнім керівництвом. Запровадження програми заплановано на 2016–2017 н. р.

Співпраця Університету з Британською Радою

Два проекти подані Університетом у співпраці з британськими університетами-партнерами стали переможцями конкурсу в рамках програми Британської Ради “Інтернаціоналізація вищої освіти”. Програма Британської Ради “Інтернаціоналізація вищої освіти” сприяє запровадженню університетського партнерства між Україною та Сполученим Королівством задля підвищення мобільності студентів, а також задля підтримки україно-британського обміну з питань забезпечення якості на національному та інституційному рівнях, розвитку потенціалу лідерів університетів, підтримки ефективного та автономного управління університетів.

Зокрема, в рамках цієї програми біологічний факультет Університету отримав дворічний грант на розвиток партнерства з Вестмінстерським університетом (м. Лондон, Великобританія), а факультет міжнародних відносин – на розвиток партнерства з Університетом Сасекса.

Університет – бенефіціар спадщини Орести Ленківської (Мельбурн, Австралія)

За звітний період міжнародний відділ Університету успішно завершив оформлення всіх документів для отримання своєї частки зі спадщини Орести Ленківської, яка згідно із заповітом покійної та спадкової справи в Австралії складає \$ 172 102,98. Ці кошти, згідно із заповітом покійної Орести Ленківської, Університет повинен використати для місії поширення української повноцінної академічної дисципліни в світі та розбудови власної академічної спроможності за найкращими міжнародними зразками.

10. ФІНАНСОВЕ, МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ТА АДМІНІСТРАТИВНО-ГОСПОДАРСЬКЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ УНІВЕРСИТЕТУ

10.1. Фінансові надходження та витрати Університету у 2015–2016 н. р.

Фактичні надходження загального фонду (з Держбюджету України) з квітня 2015 р. до березня 2016 р. склали 279 607,9 тис. грн. за усіма бюджетними програмами та були спрямовані на:

- виплату заробітної плати з нарахуваннями – 161 928,9 тис. грн.
- оплату комунальних послуг – 16 958,8 тис. грн.
- виплату стипендій – 96 940,7 тис. грн.
- придбання продуктів харчування сиротам та гардеробу – 3 568,6 тис. грн.
- відрядження (НДЧ) – 55,4 тис. грн.
- оплату послуг (НДЧ) – 155,2 тис. грн.

У тому числі за програмою КПКВ 2201160 “Підготовка кадрів вищими навчальними закладами III і IV рівнів акредитації та забезпечення діяльності їх баз практики” за звітний період по загальному фонду фактично надійшло 259 405,0 тис. грн., які були скеровані на:

- виплату заробітної плати з нарахуваннями – 147 106,6 тис. грн.
- оплату комунальних послуг – 16 291,7 тис. грн.
- виплату стипендій – 93 030,1 тис. грн.
- придбання продуктів харчування сиротам та гардеробу – 2 976,6 тис. грн.

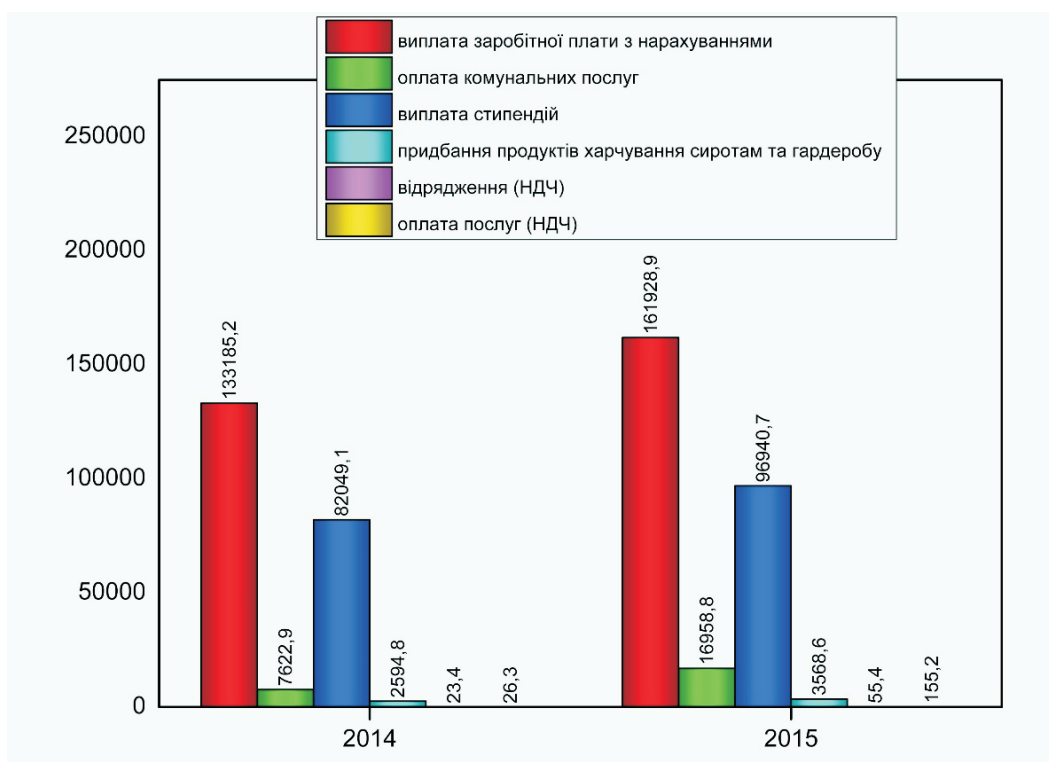
За програмою КПКВ 2201150 “Підготовка кадрів вищими навчальними закладами I і II рівнів акредитації та забезпечення діяльності їх баз практики” за звітний період по загальному фонду фактично надійшло 12 989,8 тис. грн., які були скеровані на:

- виплату заробітної плати з нарахуваннями – 8 211,6 тис. грн.
- оплату комунальних послуг – 596,2 тис. грн.
- виплату стипендій – 3 910,6 тис. грн.
- придбання продуктів харчування сиротам та гардеробу – 271,4 тис. грн.

За програмою КПКВ 2201040 “Дослідження, наукові та науково-технічні розробки, виконання робіт за державними цільовими програмами та державним замовленням, підготовка наукових кадрів, фінансова підтримка наукової інфраструктури, наукової преси та наукових об’єктів, що становлять національне надбання, забезпечення діяльності Державного фонду фундаментальних досліджень” за звітний період по загальному фонду фактично надійшло 7 133,1 тис. грн., які були спрямовані на:

- виплату заробітної плати з нарахуваннями – 6 610,8 тис. грн.
- оплату комунальних послуг – 70,9 тис. грн.
- інші видатки – 10,2 тис. грн.
- придбання предметів, матеріалів та обладнання – 288,4 тис. грн.
- видатки на відрядження – 55,7 тис. грн.
- оплату послуг – 97,1 тис. грн.

За програмою КПКВ 2201380 “Виконання зобов’язань України у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва” за звітний період по загальному фонду фактично надійшло 80,0 тис. грн., які були спрямовані на організацію та проведення наукових конференцій.



Структура видатків із загального фонду

Структура фактичних надходжень до спеціального фонду.

Фактичні надходження спеціального фонду (власні надходження) з квітня 2015 р. по березень 2016 р. за усіма бюджетними програмами склали 123 022,0 тис. грн., а саме:

Надходження від основної діяльності – 103 820,4 тис. грн.

– навчання за контрактом студентів (по факультетно додається) – 82 721,7 тис.грн.

навчання за контрактом аспірантів – 1410,6 тис. грн.

оплата курсів іноземних мов – 157,9 тис. грн.

надходження від філій та ІПО та ДП – 16 311,0 тис. грн.

надходження від коледжів – 2 122,5 тис. грн.

НДЧ – 1 096,7 тис. грн

Надходження від господарської діяльності – 18 334,8 тис. грн.

проживання в гуртожитках та відомчих квартирах – 11540,5 тис. грн.

виторг їдальні – 4 420,4 тис. грн.

виторг книгарні – 282,6 тис. грн.

виторг спорткомплексу – 401,3 тис. грн.

інше (путівки, дипломи, екскурсії) – 1690,0 тис. грн.

Надходження від оренди – 826,1 тис. грн.

Крім того Університетом отримано благодійних внесків, грантів та дарунків на суму 5 118,6 тис. грн., з них іноземних грантів на – 3996,5 тис. грн.

Структура надходжень за платні освітні послуги у розрізі факультетів, коледжів, Інституту та структурних підрозділів:

№ п/п	Факультети	2013	2014	2015
1	Біологічний	958 300	1 713 635	1 902 747
2	Географічний	6 784 751	7 169 075	7 015 259
3	Геологічний	361 290	373 764	406 815
4	Економічний	15 042 092	13 726 542	12 842 701
5	Журналістики	3 630 911	4 483 023	4 989 799
6	Іноземні мови	10 732 541	11 456 990	11 338 883
7	Історичний	2 406 560	2 693 530	2 196 642
8	Механіко-математичний	245 207	328 598	229 556
9	Фізичний	48 563	41 482	66 404

10	Філологічний	3 101 185	4 053 315	3 629 935
11	Хімічний	46 137	71 451	85 342
12	Юридичний	22 536 149	23 800 545	20 377 789
13	Прикл.математ.та інформатики	604 079	692 048	555 548
14	Електроніки	204 494	243 023	273 977
15	Міжнародних відносин	6 932 398	6 977 551	8 109 447
16	Філософський	2 372 324	2 917 163	2 406 074
17	Культури і мистецтв	719 352	893 730	1 030 588
18	Ф-т педагогічної освіти			913 535
19	Ф-т управління фін. та бізнесу			417 842
20	Аспірантура	973 663	1 055 373	1 380 455
21	Курси іноземних мов	110 285	111 693	133 019
	Разом по Університету	77 810 280	82 802 530	80 302 357
	Правничий коледж	1 080 598	755 664	662 337
	Природничий коледж	69 456	40 910	54 026
	Педагогічний коледж	1 419 043	1 719 048	1 813 181

Кошти спеціального фонду спрямовано на (варіанти подано для прикладу):
 Видатки із спеціального фонду з квітня 2015 р. по березень 2016 р. за усіма бюджетними програмами склали 140 775,0 тис. грн. та були спрямовані на:

- виплату заробітної плати з нарахуваннями – 95 116,6 тис. грн.
- оплату комунальних послуг – 12 366,3 тис. грн.
- придбання матеріалів та обладнання – 11 078,0 тис. грн.
- продукти харчування – 3 221,2 тис. грн.
- оплату послуг – 6 870,7 тис. грн.
- видатки на відрядження – 625,7 тис. грн.
- інші поточні видатки (податки) – 1 150,3 тис. грн.
- капітальне будівництво – 1 451,8 тис. грн.
- капітальний ремонт житлового фонду – 542,0 тис. грн.
- капітальний ремонт інших об'єктів – 5 119,0 тис. грн.
- реконструкцію та реставрацію інших об'єктів – 3 233,4 тис. грн.

В тому числі за програмою КПКВ 2201160 за звітний період по спеціальному фонду видатки склали 137 194,1 тис.грн. та були спрямовані на:

- виплату заробітної плати з нарахуваннями – 92 615,4 тис. грн.
- оплату комунальних послуг – 12 289,0 тис. грн.

- придбання матеріалів та обладнання – 10 573,0 тис. грн.
- продукти харчування – 3 221,2 тис. грн.
- оплату послуг – 6 666,5 тис. грн.
- видатки на відрядження – 612,5 тис. грн.
- інші поточні видатки (податки) – 1 150,3 тис. грн.
- капітальне будівництво – 1 451,8 тис. грн.
- капітальний ремонт житлового фонду – 542,0 тис. грн.
- капітальний ремонт інших об'єктів – 5 119,0 тис. грн.
- реконструкцію та реставрацію інших об'єктів – 2 953,4 тис. грн.

За програмою КПКВ 2201150 за звітний період по спеціальному фонду видатки склали 2 501,4 тис. грн. та були спрямовані на:

- виплату заробітної плати з нарахуваннями – 1 974,0 тис. грн.
- оплату комунальних послуг – 64,0 тис. грн.
- придбання матеріалів та обладнання – 148,8 тис. грн.
- оплату послуг – 28,3 тис. грн.
- видатки на відрядження – 6,3 тис. грн.
- реконструкцію інших об'єктів – 280,0 тис. грн.

За програмою КПКВ 2201040 за звітний період по спеціальному фонду видатки склали 1 078,5 тис. грн. та були спрямовані на:

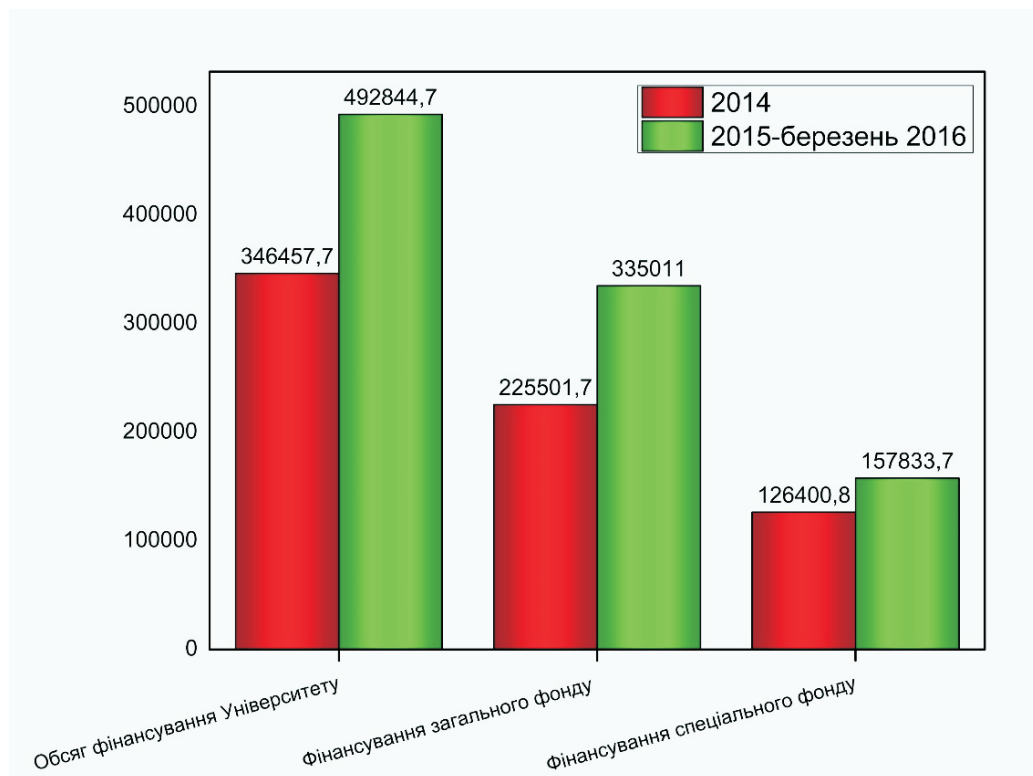
- виплату заробітної плати з нарахуваннями – 527,2 тис. грн.
- оплату комунальних послуг – 13,4 тис. грн.
- придбання матеріалів та обладнання – 345,3 тис. грн.
- оплату послуг – 185,8 тис. грн.
- видатки на відрядження – 6,8 тис. грн.

Надходження та видатки коштів Львівського університету за 2011–2016 роки (тис. грн.):

		2011	2012	2013	2014	2015	1 кв 2016
	Надходження із загального фонду	191 236,0	218 196,6	224 574,5	225 501,7	271 116,6	63 888,6
	Надходження із спеціального фонду	122 182,9	122 748,1	121 878,2	120 956,0	122 879,7	39 960,9

Фактичні надходження та видатки з Державного бюджету України	Виплату заробітної плати з нарахуваннями	108 180,6	128 005,6	130 411,2	133 185,1	156 273,4	36 180,3
	Виплату комунальних послуг	2 757,3	7 349,1	9 634,1	7 622,9	14 426,2	3 638,0
	Виплату стипендій та інших виплат	78 318,6	80 455,6	82 204,2	82 049,1	96 737,6	23 197,8
	придбання продуктів харчування	1 402,1	1 792,5	1 920,7	2 132,2	3 095,4	861,2
	використання товарів і послуг	1 896,0	2 307,3	254,1	462,5	584,0	11,3
Структура фактичних надходжень по спеціальному фонду, отриманих як плата за послуги	за послуги, що надаються бюджетними установами	111 843,3	111 945,3	108 895,0	106 772,4	104 772,9	37 989,4
	від додаткової (господарської діяльності)	10 117,5	10 573,4	12 789,2	13 952,4	17 372,4	1 818,1
	від оренди майна	222,1	229,5	194,0	231,3	734,4	153,4
Структура фактичних надходжень по спеціальному фонду, отриманих за іншими джерелами власних надходжень	від отриманих благодійних внесків, грантів та дарунків	2 738,2	1 117,9	1 299,7	3 274,9	4 960,0	365,7
	від підприємств, організацій, фізичних осіб для виконання цільових заходів	886,6	928,9	1 022,5	1 684,1	1 114,8	11,0
Кошти спеціального фонду спрямовано на:	Виплату заробітної плати з нарахуваннями	66 616,2	86 410,7	93 217,5	88 435,5	70 415,3	19 700,1
	оплату комунальних послуг	13 760,7	13 526,8	8 864,2	10 657,3	14 642,0	7 017,6
	інші виплати населенню	171,3	206,6	91,7	55,6	1,2	-
	відрядження	747,3	704,1	653,3	691,8	624,0	38,7
	в т.ч. на практики студентів	36,0	120,0	106,0	76,0	316,7	-
	відрахування Профспілковій організації, згідно з Колективним договором	103,2	133,6	147,9	151,6	219,1	52,8
	придбання обладнання	4 916,8	3 913,2	3 943,2	3 108,8	2 587,3	163,3

Кошти спеціального фонду спрямовано на:	капітальний ремонт, реконструкція, будівництво	3 628,7	3 481,5	4 300,4	4 886,5	14 292,3	237,5
	придбання продуктів харчування	2 335,4	2 597,5	2 685,8	2 695,0	2 986,3	672,4
	придбання предметів, матеріалів, обладнання та інвентарю	7 950,2	7 112,8	5 650,7	7 900,7	11 371,7	1 583,7
	бланки документів про освіту та студентських квитків	463,8	537,7	531,5	1 182,7	326,4	4,6
	телекомунікаційні послуги (телефон, Інтернет, спецзв'язок)	425,1	435,4	537,0	446,6	514,7	89,3
	послуги з вивозу сміття, дератизації, дезінсекції, охорони	101,9	72,8	95,5	155,4	157,9	32,6
	придбання медикаментів, оплата спецхарчування, послуг з медогляду працівників, транспортних послуг, паливно-мастильних матеріалів, питної води та оренди кулерів, касового обслуговування, розробки документації, рекламні послуги та інше	142,0	689,5	348,6	168,2	1 107,6	52,2



Обсяги фінансування Університету (тис. грн.)

За рахунок коштів спеціального фонду за звітний період Університет оплатив комунальних послуг на суму 12 289,0 тис. грн. Крім того, було оплачено зв'язок та інтернет на суму 524,5 тис. грн., а також обслуговування будівель (дератизація, дезінсекція, вивіз сміття) – 136,6 тис. грн.

Університет за звітний період придбав за рахунок коштів спеціального фонду комп'ютерної техніки на суму 1850,9 тис. грн., матеріалів для виготовлення меблів на суму 554,9 тис. грн.

За звітний період виконано капітальні та поточні роботи, а також реконструкцію будівель на суму 11 380,0 тис. грн. за рахунок коштів спеціального фонду.

Для забезпечення культурно-масової, фізкультурної, оздоровчої роботи працівникам Університету згідно з Колективним договором передбачено відрахування коштів на рахунок Первинної профспілкової організації співробітників Університету не менше 0,3% від фонду оплати праці Університету. Протягом звітного періоду для забезпечення вищезазначених заходів Університетом перераховано 0,4 % первинній профспілковій організації ЛНУ ім. Івана Франка в сумі 271,9 тис. грн.

Відрядження та практика студентів фінансується тільки з коштів спеціального фонду і у 2015 році витрати на практику студентів склали 416,7 тис. грн.

Відповідно до ст. 40 Закону України “Про вищу освіту” в Університеті обрано студентський уряд, як керівний орган студентського самоврядування. Ухвалою Вченої Ради Університету на виконання завдань покладених на студентський уряд в кошторисі Університету закладено видатки на їх виконання. Так, з квітня 2015 року по березень 2016 року використано 510,2 тис. грн.

Щодо виготовлення документів про освіту (дипломів), то у 2015 році Університет виготовляв їх самостійно і затрати склали 241,6 тис. грн., що суттєво менше ніж замовляти у сторонніх фірм (наприклад вартість закупівлі документів про освіту у 2014 році становила 1000 тис. грн.). Студентські квитки у 2015 році були оплачені спонсорами (на суму 326,4 тис. грн.).

У 2015 році розмір академічної стипендії студентам Університету та коледжів становив відповідно 730 та 550 грн. на місяць, а з вересня 2015 року підвищився і склав для студентів Університету – 825 грн. та для студентів коледжів – 622 грн.

Стипендіальне забезпечення за 2011 - I квартал 2016 рік (грн.)

Види стипендії	2011	2012	2013	2014	2015	I-й кв.2016
Соціальні стипендії	2 196 590	2 606 363	2 433 869	3 391 818	3 862 403	917 067
Додаткові соціальні стипендії	277 506	95 864	106 484	192 019	134 371	38 157
Матеріальна допомога, заохочення студентам	1 131 375	1 967 160	4 793 172	1 142 371	219 251	4 835
Іменна стипендія (Президента, Кабінету Міністрів, Верховної Ради, Чорновола)	138 334	149 405	153 926	173 842	226 343	46 508

За рахунок стипендіального фонду, крім стипендії, студенти отримують соціальні виплати. За період з квітня 2015 року по березень 2016 року студентам виплачено матеріальної допомоги та заохочення на суму 327,6 тис. грн. Крім того, студентам-сиротам за даний період було виплачено – 3 455,3 тис. грн., а саме доплату на харчування 3 078,9 тис. грн., на придбання одягу та навчальної літератури – 376,4 тис. грн.

10.2. Заробітна плата працівників

Найбільша питома вага у видатках Університету – це оплата праці працівників. У 2015 році відбулося підвищення заробітної плати у вересні та у грудні відповідно на 18% та 10%. Упродовж звітнього періоду затримок із виплатою заробітної плати не було.

У звітному періоді на виконання ст. 57 Закону України “Про освіту” виплачено матеріальної допомоги на оздоровлення у розмірі місячного посадового окладу всім педагогічним та науково-педагогічним працівникам Університету. Із загального фонду – 3 025,7 тис. грн. та зі спеціального фонду – 1 535,4 тис. грн.

За рахунок загального фонду у звітному періоді виплачено:

за вчене звання у розмірі 25% (доцента), 33% (професора) - 7 435,4 тис. грн.

за науковий ступінь 15% (кандидата наук), 25% (доктора наук) - 5 351,8 тис. грн.

за вислугу років 10% (0 – 3 роки), 20% (3 – 10 років), 30% (10 і більше років) - 9 017,2 тис. грн.

за шкідливі умови праці 4-24% - 1 17,1 тис. грн.

за роботу в нічний час – 236,6 тис. грн.

За рахунок коштів спеціального фонду у звітному періоді виплачено:

за вчене звання 25% (доцента), 33% (професора) - 1 771,5 тис. грн.

за науковий ступінь 15% (кандидата наук), 25% (доктора наук) - 1 763,1 тис. грн.

за вислугу років 10% (0 – 3 роки), 20% (3 – 10 років), 30% (10 і більше років) - 2 949,4 тис. грн.

за роботу в нічний час – 164,5 тис. грн.

за шкідливі умови праці 4-24% - 16,8 тис. грн.

за складність, напруженість, високі досягнення – 5 108,9 тис. грн.

матеріальної допомоги – 493,5 тис. грн.

премії (до дня Університету) – 4 333,2 тис. грн.

Надбавки, доплати до посадових окладів співробітникам Університету, премії та матеріальні допомоги виплачені за рахунок загального фонду Університету за 2011- I квартал 2016 року (грн.)

Вид надбавки	2011	2012	2013	2014	2015	I-III 2016
шкідливі умови праці (12%,18%, 24%)	261 741	336 957	302 911	255 827	101 203	23786

суміщення професій (до 50% посадового окладу відсутнього працівника)	9 733	19 639	4 707	2 048		
за роботу в нічний час	183 020	214 037	204 184	229 033	228 243	45375
за вислугу років (10-30%)	5 343 337	6 714 956	7 103 867	7 091 318	8 003 108	2964835
за виконання особливо важливої роботи	43 542	39 923	41 605	41 423	1 107 478	369643
складність, напруженість, високі досягнення (до 50% кожної)		3 610		5 326	13 613	5889
вчене звання	4 144 879	5 270 929	5 770 855	5 799 815	6 558 217	2455767
науковий ступінь	3 098 560	3 872 750	4 203 304	4 208 604	4 731 958	1757628
мат.допомога на оздоровлення в розмірі посадового окладу науково-педагогічного працівника	2 454 356	3 031 689	3 195 483	3 004 367	3 018 361	20137
матеріальна допомога	44 301					
премії	107 589	821 626	518 178	3 270 584	1 504 133	350

Надбавки, доплати до посадових окладів співробітникам Університету, премії та матеріальні допомоги виплачені за рахунок спеціального фонду Університету за 2011- I квартал 2016 рік (грн.)

Вид надбавки	2011	2012	2013	2014	2015	I-III 2016
шкідливі умови праці (12%,18%, 24%)	22 579	33 061	41 688	43 903	13 782	3745
суміщення професій (до 50% посадового окладу відсутнього працівника)	9 239	7 708	11 574	10 406	2 624	
за роботу в нічний час	114 611	145 521	180 191	166 621	169 619	29255
за вислугу років (10-30%)	1 289 837	1 783 331	2 266 086	2 624 299	2 740 376	946646
завиконання особливо важливої роботи	10 738	17 308	18 742	19 623	496 654	146317
складність, напруженість, високі досягнення (до 50% кожної)	4 189 910	5 647 047	5 044 175	3 440 918	5 663 727	870196
вчене звання	589 779	842 197	1 206 138	1 512 864	1 625 959	572036
науковий ступінь	775 654	1 094 655	1 360 777	1 581 539	1 642 428	563269
мат.допомога на оздоровлення у розмірі посадового окладу науково-педагогічного працівника	854 395	1 266 496	1 391 496	1 634 034	1 537 071	3 952

матеріальна допомога	524 976	651 444	349 453	194 110	440 149	108352
матеріальна допомога на поховання	12 400	14 200	16 400	12 700	34 600	10000
премії	3 083 396	2 889 435	4 526 061	2 981 264	5 777 722	295743

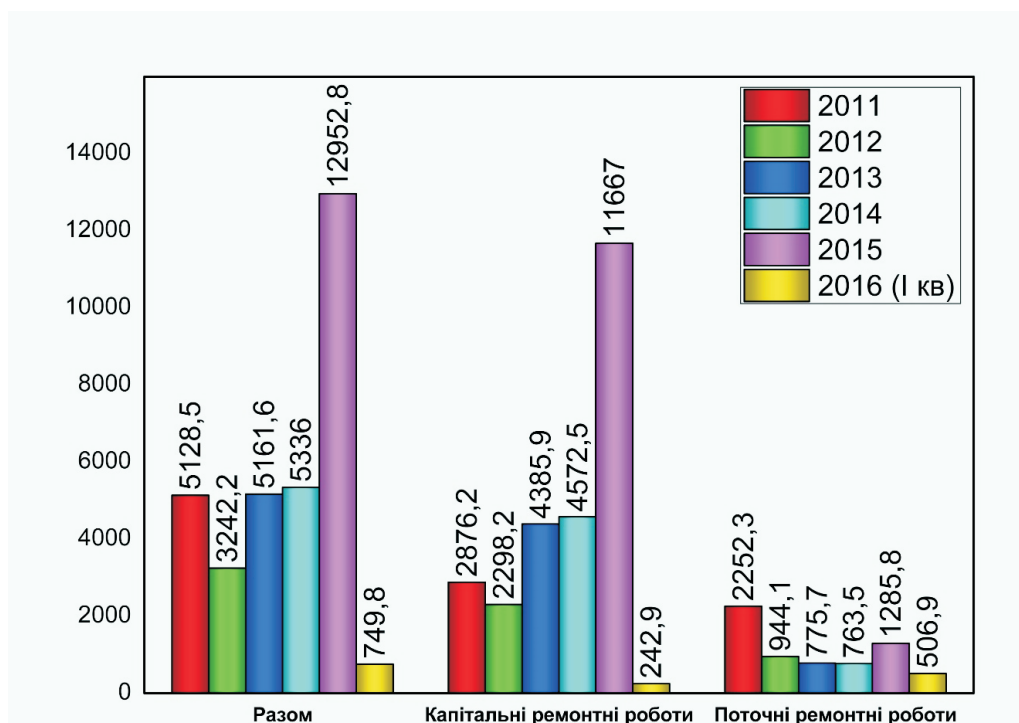
Заробітна плата науково-педагогічного персоналу Університету, яку виплачують за рахунок загального та спеціального фондів, станом на травень 2016 року складає: професор (з відповідними доплатами і надбавками за стаж, науковий ступінь і вчене звання) – 8 108 грн; доцент – 6 485 грн; асистент – 4 133 грн.

10.3. Господарська діяльність, експлуатація споруд та інфраструктури Університету

Забезпечення належних умов навчання та проживання у студентському містечку одне із пріоритетних завдань господарської служби Львівського університету. В умовах обмеженого фінансування та браку ресурсів, усе більшу увагу треба звертати на можливість проведення ремонтних робіт власними силами, розвиток енергоощадних технологій та задіяння інвестицій.

Інформація щодо використаних коштів Університетом за період 2011–2016 років з наступним переліком:

Предмет робіт	2011	2012	2013	2014	2015	I-III місяці 2016
Разом	5 128 526,59	3 242 245,08	5 161 564,82	5 335 988 45	12 952 783,6	749828,44
Капі- тальні ремонтні роботи	2 876 225,75	2 298 194,11	4 385 891,97	4 572 464,58	11667 008,01	242926,84
Поточні ремонтні роботи	2 252 300,84	944 050,97	775 672,85	763 523,87	1285 775,59	506901,60



Використання коштів на ремонтні роботи (тис. грн.)

Усього станом на 31 грудня 2015 року Університетом здійснено роботи з капітального, поточного ремонтів, будівництва та реконструкції на загальну суму 12952,8 тис. грн. Силами ремонтно-будівельного відділу Університету з 1 травня 2015 року до 30 квітня 2016 року було виконано робіт на суму понад 2 млн. грн.

У звітний період здано в експлуатацію:

- ✓ 12 жовтня 2015 року навчальний корпус Правничого коледжу, що на вул. Дорошенка, 33: капітальний ремонт, реставраційні роботи, аудиторний фонд (є 7 аудиторій, 6 із них призначені для практичних занять, 1 лекційна, розрахована на 100 осіб, та 2 лабораторії для проведення занять із основ інформатики та он-лайн тестування);
- ✓ капітальний ремонт мережі теплопостачання на вул. Кирила і Мефодія, 4;
- ✓ капітальний ремонт теплових мереж Студмістечка на вул. Пасічна, 22 та вул. Медової Печери, 39а;
- ✓ капітальний ремонт зовнішніх мереж на вул. Фредра, 1;

Станом на квітень 2016 року на стадії завершення капітальний ремонт приміщень навчального корпусу на вул. Університетській, 1 з перепрофілюванням приміщень поліклініки у навчально-адміністративні приміщення 80%.

Для ремонтів аудиторного і лабораторного фондів, стаціонарів, приміщень студмістечка Львівський університет провів закупівлю таких товарів, зокрема:

Матеріали	2015		I-III 2016	
	Разом	у т. ч. РБВ	Разом	в т. ч. РБВ
будівельні матеріали	1 351 180,09	1 063 098,83	96 755,99	79 841,86
сантех. мат	357 041,18	46 831,19	134 363,30	7 259,00
електротовари	672 662,76	201 543,14	36 035,46	34 298,92
плитка+кераміка	180 454,80	120 141,30	16 560,00	16 560,00
столяр матеріали	603 656,31	589 653,52	145 141,60	139 727,09
Метал	479 282,40	203 957,64	158 842,80	158 842,80
вікна, двері, паркет, ламінат	375 575,02	177 900,00	419 588,30	387 335,20
Опалення	325 683,03		19 348,00	
Паливо	849 415,00			
змішувачі, крани	949 234,22		177 922,50	
господарські товари	388 980,22			
талони на утилізацію сміття	56 295,00			

Протягом травня 2015 р. – квітня 2016 р. відремонтовано такі приміщення:

Університетська, 1	Аудиторії № 149, 372, 264, 126, 338, 247, 370, Приміщення медпункту та коридор, коридор III поверху, опорядковано паркетні підлоги = 700 м ² . Проведений ремонт даху ~ 2500м ² .
Грушевського, 4	Лабораторія № 003, ремонт підлоги в коридорі 1 поверх, влаштований пандус, ремонт санвузла для осіб з особливими потребами, опорядження паркетних покриттів на кафедрі фізіології людини і тварин
Драгоманова, 50	ремонт лабораторії №101-103 з заміною меблів та обладнання
Свободи, 18	ремонт аудиторій № 206, 208
Валова, 18	ремонт каплички та холу 2 поверх
Спорткомплекс	ремонт даху з влаштуванням Євро руберойду (1300 м ²)
Кирила і Мефодія, 6а	ремонт лабораторії органічної хімії, та лабораторії аналітичної хімії
Дорошенка, 41	ремонт аудиторій №70, 72, 73, 80, 81, 84. Також проведений ремонт даху = 600 м ²
Січових Стрільців, 14	ремонт аудиторій №302, 402 із заміною віконних блоків, замінена частина ламінату на коридорі 3 поверху

Столярним цехом у період з 1.05.2015 р. до 30.04.2016 р. виготовлено:

- ✓ Парти студентські – 145 штук
- ✓ Комп'ютерні столи – 30 штук
- ✓ Трибуни – 16 штук
- ✓ Тумби переносні – 26 штук
- ✓ Лабораторні столи – 12 штук
- ✓ Двері міжкімнатні – 60 штук
- ✓ Лиштва – 1500 м/п
- ✓ Відбійна планка – 450 м/п
- ✓ Підвіконники, пороги та інші вироби з деревини.

У грошовому еквіваленті сума становить понад 700 тис. грн. Станом на 2016 рік ремонтно-будівельний відділ у достатньому обсязі забезпечений необхідними матеріалами для виконання робіт.

Виготовлення робочих проектів відділом проектно-кошторисної документації та технічного нагляду (2011 по березень 2016 р.)

Роки	2011	2012	2013	2014	2015	2016 (І кв)
Підрядний спосіб (грн.)	936162,00	131549,28	63421,20	8000,40	230288,88	31655,00
Господарський спосіб (грн.)	–	12500,00	302639,50	319160,50	299900,00	329260,00

Підрядна організація виконала технічні умови із підключення навчального корпусу за адресою вул. Дорошенка, 33 до електромережі (вартість 41 тис. грн.).

Зважаючи на складні фінансові умови, усе більшого значення набуває залучення інвестиційних коштів для проведення ремонтних робіт. Варто відзначити, що у звітний період вдалося залучити кошти для реконструкцій та ремонтів із місцевого бюджету, зокрема:

✓ для ремонтно-реставраційних робіт даху корпусу на вул. Грушевського, 4 з бюджету області виділено 5 млн. грн., у рамках програми соціально-економічного та культурного розвитку Львівської області на 2016 рік.

✓ для ремонту даху головного корпусу зі сторони вул. Листопадового чину з бюджету міської ради виділено 2 млн. грн.

У плані на 2016–2017 н. р. основним пріоритетом є завершення ремонтних робіт даху на вул. Дорошенка, 41, а також продовження проведення поточних ремонтних робіт у приміщеннях Університету (пріоритетними є навчальні лабораторії та аудиторії).

Слід зазначити про те, що виконання робіт ремонтно-будівельним відділом є значно дешевшим, ніж виконання підрядною організацією, оскільки Університет не витрачає кошти на загальновиробничі, транспортні витрати та прибуток підрядним організаціям, а це становить близько 35% відсотків вартості робіт.

У звітному періоді з квітня 2015 року до березня 2016 року відбулося 50 засідань тендерного комітету; укладено 10 договорів на загальну суму 50,3 млн. грн.

Стан пожежної безпеки в Університеті

Аналіз стану протипожежного захисту навчальних корпусів, гуртожитків та наукових стаціонарів Львівського університету, показав, що заходи з виконання приписів Держпожнагляду РВ ГУ ДСНС України у Львівській області виконуються послідовно:

- ✓ приміщення об'єктів Університету забезпечені первинними засобами пожежегасіння;
- ✓ щороку проводять роботи з технічного обслуговування вогнегасників (перезаправка);
- ✓ закуплене нове протипожежне обладнання (вогнегасники, пожежні рукави та стволи, кошма, знаки безпеки);
- ✓ поновлені та встановлені у навчальних корпусах плани евакуації людей на випадок пожежі.

Згідно з планом заходів із виконання приписів Держпожнагляду не проведені роботи із заміру опору ізоляції на об'єктах та не здійснюється контроль за належним станом електромереж та електрообладнання. Не завершені ремонтні роботи пожежних кранів та їх випробування.

Для потреб служби пожежної безпеки на 2016 р. виділено 500 тис. грн. (по статті капітальні ремонти), використано 209 207 грн.

Кошти, виділені службі пожежної безпеки Університету, використані на закупівлю пожежного інвентаря, перезавправку вогнегасників, оброб-

ку деревини вогнезахисним розчином та влаштування системи пожежної сигналізації і оповіщення людей про пожежу, системи газового пожежегасіння.

Споживання електроенергії:

Електро- енергія	2011	2012	2013	2014	2015	2016 (січень- квітень)
(грн.)	3 690 997	4 890 079,88	4 455 658,55	4 790 235,49	5 137 800,93	3 589 259,56
(кВт/ год.)	6 618 727	6 785 077	6 355 287	6 025 733	5 376 090	2 484 622

Згідно з Програмою МОН України з енергозбереження і контролю за раціональним споживанням енергоресурсів установами освіти та університетської програми з енергозбереження, проводилася робота зі зменшення витрат паливно-енергетичних ресурсів на об'єктах Університету. У цілому в Університеті за звітний період зменшено витрати холодної води, теплової енергії та природного газу.

Значна економія електроенергії Університетом за звітний період пов'язана із кількома чинниками:

1. У гуртожитках (№ 2 і 3), де використовують електроплити, встановлені електричні контактори, що забезпечують автоматичне відімкнення електроенергії у нічний час.

2. Заміна вікон у гуртожитках зменшила використання електричних нагрівальних пристроїв.

Позитивно на зменшення використання енергоресурсів Університетом вплинуло впровадження у головному корпусі гнучкого регульованого температурного режиму. Актуальним є питання запровадження подібних регульованих режимів опалення в інших корпусах.

Роботи з економії електроенергії передбачали:

1. Послуги з монтажу 33.20.5 електричного обладнання в гуртожитку № 3 за адресою: вул. Медової Печери, 39 (вартість – 30,5 тис. грн.);

2. Поточний ремонт щитових гуртожитку № 2 за адресою вул. Медової Печери, 39 а та гуртожитку № 4 на вул. Пасічна, 22 (вартість – 36,9 тис. грн.).

Споживання холодної води 2011–2016 рр.

Роки	2011		2012		2013		2014		2015- по березень 2016	
	тис.м³	млн. грн.	тис.м³	млн. грн.	тис.м³	млн. грн.	тис.м³	млн. грн.	тис.м³	млн. грн.
Всього за рік	384,2	1,814	322,4	1,773	297,1	1,746	290,5	1,883	274,5	1,365162

Споживання теплової енергії 2011–2016 рр.

Роки	2011		2012		2013		2014		2015 – по березень 2016	
	тис. Гкал.	млн. грн.	тис. Гкал.	млн. грн.	тис. Гкал.	млн. грн.	тис. Гкал.	млн. грн.	тис. Гкал.	млн. грн.
Всього за рік	9,593	3,992	10,412	5,898	9,337	5,507	9,194	5,599	15,12	19,58

Споживання природного газу 2011– березень 2016 р.

Роки	2011	2012	2013	2014	2015 – по березень 2016
всього за рік тис. м³	1635,253	1655,493	1692,800	974,351	1518,363

10.4. Студентське містечко

Діяльність Студентського містечка Університету ґрунтується на підставі Положення, яке було схвалено на Вченій раді Університету у 2015 році. Станом на сьогодні, житловий фонд студентських гуртожитків збільшено шляхом приєднання гуртожитку колишньої Львівської державної фінансової академії, в якому проживають студенти факультету управління фінансами та бізнесу.

Отже, у 2015/2016 н. р. 4 440 осіб з числа студентів, аспірантів (денна форма навчання), студентів та слухачів іноземних громадян отримали право на проживання у гуртожитках Університету.

Загальна чисельність приїжджих студентів, які претендують на проживання в гуртожитках Університету, сягає понад п'ять з половиною тисяч. Складність питання у цьому році також посилює категорія студентів магістрів, які переходять на другий курс навчання і, очевидно, вони потребуватимуть жит-

ла. Таким чином, виникає гостра потреба із забезпеченням житла для студентів першого курсу.

Відповідно до умов Колективного договору Університету 177 студентів поселено на безкоштовній основі. Керівництво Університету постійно працює над поліпшенням житлово-побутових умов мешканців Студентського містечка.

Вартість оплати за проживання за місяць в гуртожитках з червня 2015 року до лютого 2016 року становила – гуртожиток № 2 (секція “А” і “Б”) – 220 грн.; № 3 (секція “А”) – 220 грн., (секція “Б”) – 210 грн.; № 4 (коридор) – 180 грн.; № 5 (секція “А” і “Б”) – 205 грн.; № 6 (секція “А” і “Б”) – 205 грн., № 7 (секція “А” і “Б”) – 185 грн. 09 коп.

Вартість оплати за проживання за місяць в гуртожитках з лютого 2016 року становить – гуртожиток № 2 (секція “А” і “Б”) – 290 грн.; № 3 (секція “А”) – 290 грн., (секція “Б”) – 285 грн.; № 4 (коридор) – 225 грн.; № 5 (секція “А” і “Б”) – 270 грн.; № 6 (секція “А” і “Б”) – 270 грн., № 7 (секція “А” і “Б”) – 255 грн.

З метою реалізації програми цілодобового забезпечення постачанням холодної та гарячої води мешканців Студентського містечка у 2015/2016 роках виконано такі роботи:

- закуплено запірну арматуру та сантехнічне обладнання для гуртожитків № 2, № 3, № 4, № 5, № 6, № 7 (вартість 1,02 млн. грн.);
- замінено запірну арматуру та сантехнічне обладнання (в місцях його відсутності чи виходу з ладу) в гуртожитках № 2, № 3, № 4;
- проведено капітальний ремонт зовнішніх мереж тепlopостачання та гарячого водопостачання гуртожитків № 2 і № 3 (вартість 1,2 млн. грн.);
- здійснено капітальний ремонт теплового пункту гуртожитку № 4 (вартість 549 тис. грн.);
- проведено ремонт із доукомплектацією теплового пункту гуртожитків № 2 і № 3 (вартість 222,4 тис. грн.);
- закільцьовано трубопровід гарячого водопостачання гуртожитків № 2, № 3, № 4, № 5, № 6 (вартість 314,7 тис. грн.);

Також за цей період проведено ремонт душових в гуртожитку № 3, встановили контактори вмикання-вимикання електропостачання побутових приладів у гуртожитках № 2, № 3, електрощитова гуртожитку № 4 на суму 156,9 тис. грн.

Такий захід, а також повна заміна вікон у гуртожитках № 4, № 5 і № 6 принесли суттєву економію електроенергії та запобігли витратам тепла у цих приміщеннях.

Загальна вартість виконаних робіт 3,4 млн. грн.

Найближчим часом заплановано проведення ще ряду заходів:

- замінити запірну арматуру і сантехнічне обладнання (у місцях його відсутності чи виходу з ладу) в гуртожитках № 5, № 6, № 7;
- відремонтувати зовнішні мережі холодного водопостачання гуртожитків № 2 і № 3;
- зробити капітальний ремонт теплового пункту гуртожитків № 5 і № 6;
- завершити роботи зі заکільцювання трубопроводу гарячого водопостачання гуртожитків № 5, № 6.
- укласти угоди зі спеціалізованою організацією, що проводить чищення теплообмінників у бойлерних гуртожитків;
- укласти угоди зі спеціалізованою організацією, яка робить профілактичний огляд і ремонт насосного обладнання.

ЗМІСТ

1. Прийом на навчання.....	1
1.1. Результати вступної кампанії	1
1.1.1. Освітній рівень бакалавра.....	1
1.1.2. Освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста та освітній рівень магістра	3
1.2. Профорієнтаційна робота	7
2. Освітня діяльність	10
2.1. Організація навчального процесу. Ліцензування та акредитація освітньої діяльності	10
2.2. Формування контингенту студентів.....	19
2.3. Робота екзаменаційних комісій у 2015 році	22
2.4. Навчально-виробнича практика	23
2.5. Працевлаштування випускників і студентів.....	25
2.6. Післядипломна освіта	29
2.7. Підвищення кваліфікації науково-педагогічних та педагогічних працівників	32
3. Науково-дослідна та інноваційна діяльність.....	34
3.1. Кадри (наукові та науково-педагогічні працівники).....	34
3.2. Наукова тематика	35
3.3. Фінансування науково-дослідної роботи.....	43
3.4. Показники наукової діяльності.....	47
3.4.1. Публікації в наукових періодичних виданнях.....	48
3.4.2. Монографії, підручники, посібники.....	50
3.4.3. Патенти	51
3.4.4. Конференції	51
3.4.5. Підготовка кандидатів і докторів наук	57
3.4.6. Студентська наукова робота	60
3.5. Наукові видання.....	64
3.6. Спеціалізовані вчені ради	66
3.7. Премії та відзнаки науковців.....	68

3.8. Інноваційна діяльність	70
3.9. Наукова співпраця	72
3.9.1. Співробітництво з міжнародними організаціями	72
3.9.2. Співробітництво з науковими установами України	72
3.10. Наукова бібліотека	73
3.11. Астрономічна обсерваторія.....	75
3.12. Ботанічний сад	76
3.13. Наукові об'єкти, що становлять національне надбання України	78
3.14. Діяльність Науково-дослідної частини	85
3.15. Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених	86
3.16. Наукове обладнання та унікальні прилади	87
3.17. Показники рейтингового оцінювання науково-дослідної роботи факультетів у 2015 році	88
4. Розвиток ІТ	95
4.1. Веб-ресурси	95
4.2. Електронне навчання	97
4.3. Інформаційне забезпечення, рейтинги (Вебометрикс, QS), промоція.....	99
4.4. Інформаційно-комунікаційна інфраструктура.....	100
4.5. Моніторинг якості навчального процесу	106
4.6. Співпраця "ІТ-бізнес – Університет": експерти, веб-ресурси, спільні навчальні програми, інфраструктура	109
4.7. Перспективи розвитку інформаційних технологій в Університеті	111
5. Виховна та культурна діяльність	118
6. Видавнича діяльність	124
7. Людські ресурси: кадрове забезпечення науково-педагогічної та науково-дослідної роботи	127
8. Нормотворча діяльність Університету	129

9. Міжнародна діяльність	132
9.1. Партнерські угоди	132
9.2. Участь Університету у міжнародних освітніх проектах і програмах	133
9.2.1. Участь у програмі "Еразмус Мундус"	133
9.3. Прийом закордонних викладачів, науковців і студентів	137
9.4. Підготовка іноземних громадян на відділенні доуніверситетської підготовки та факультетах.....	139
9.5. Пропозиції англomовних курсів і програм в Університеті на 2016–2017 н. р.	140
9.6. Нові академічні ініціативи: міжнародні сертифікаційні програми та курси в Університеті.....	144
 10. Фінансове, матеріально-технічне та адміністративно- господарське забезпечення діяльності Університету.....	 149
10.1. Фінансові надходження та витрати Університету у 2015–2016 н.р.	149
10.2. Заробітна плата працівників	158
10.3. Господарська діяльність, експлуатація споруд та інфраструктури Університету	160
10.4. Студентське містечко.....	166

**ІНФОРМАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ ДО ЗВІТУ
РЕКТОРА МЕЛЬНИКА В. П.
НА КОНФЕРЕНЦІЇ ТРУДОВОГО КОЛЕКТИВУ ЛЬВІВСЬКОГО
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
17 ТРАВНЯ 2016 Р.**

Формат 60x84/8. Умовн. друк. арк. 19.9. Тираж 350.

Львівський національний університет імені Івана Франка,
вул. Університетська, 1, м. Львів, 79000

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців, виготівників
і розповсюджувачів видавничої продукції.
Серія ДК № 3059 від 13.12.2007 р.

Видруковано у книжковій друкарні "Коло",
вул. Бориславська, 8, м. Дрогобич, Львівська обл., 82100

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців, виготівників
і розповсюджувачів видавничої продукції.
Серія ДК № 498 від 20.06.2001 р.



ІНФОРМАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ ДО ЗВІТУ
РЕКТОРА МЕЛЬНИКА В. П.
НА КОНФЕРЕНЦІЇ ТРУДОВОГО КОЛЕКТИВУ
ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

17 ТРАВНЯ 2016

Львів, 2016

